



## **Interfaces Xp95**

### **Switch Monitor Unit -SMU**

Dispositivos utilizados em sistemas analógicos/endereçáveis para a recolha de informação de alarme, ou avaria de dispositivos relacionados com a detecção de incêndios, tais como:

- Redes de Sprinklers
- Fusíveis térmicos (registos corta fogo, portas corta fogo);
- Ligação a sistemas convencionais;
- Ligação a outros sistemas de detecção (feixes, cabo sensor, etc.)

### **Monitor de Zona - ZMU**

Dispositivos utilizados em sistemas analógicos, para a compatibilização de zonas convencionais, através da sua inserção com anéis de detecção. Este interface permite ligar detectores convencionais a um anel de detecção, com capacidade para monitorizar até 20 detectores utilizando apenas 1 endereço.

#### **Características:**

- Unidade endereçável
- Ligação até 20 detectores convencionais
- Reposição remota
- Saída para sinalizador externo

#### **Exemplos de Aplicação:**

- Garagens
- Sistemas convencionais existentes
- Espaços amplos

### **Mini Switch Monitor Unit - Mini SMU**

Este interface de pequenas dimensões monitoriza o estado de um contacto livre de potencial de dispositivos (que não detectores) relacionados com a detecção de incêndio, podendo reportar para a central 4 estados: "ALARME", "PRÉ-ALARME", "FALTA" e "NORMAL".

Este interface possibilita ainda a ligação de um LED externo para indicação do estado do SWITCH. Recolha de informação via contacto livre de potencial.

Capacidade de reportar os seguintes estados:

- Alarme**
- Pré-alarme**
- Avaria**
- Normal**
- Ligação a sinalizador externo**

#### **Exemplos de Aplicação:**

- Estado de registos e portas corta fogo e (Aberto/Fechado) quando instalados no fim de curso destes;
- Actuação de Waterflows;
- Em centrais do tipo convencional (informação de fogo geral)

### **Switch Monitor - SMU Plus**

Tem as mesmas características do Mini SMU com as seguintes vantagens:

- Possui uma saída para realizar o RESET a detectores remotos;
- Possibilita um atraso de 30 seg. no alarme.
- Recolha de informação via contacto livre de potencial
- Saída de reposição remota
- Possibilidade de atraso de alarme (30 seg)

#### **Exemplos de Aplicação:**

- Recolha de informação e RESET a BEAMS;
- Recolha de informação de Switchs de Fluxo

#### **Referências para encomenda**

- FO2501** XP 95 I/O - Interface de entrada/saída Apollo
- FO2504** SMU - Interface de monitorização Apollo(input)
- FO2505** ZMU - Interface de monitorização de zona(Apollo)
- FO2507** VZL - Interface de monitorização de loja
- FO2509** XP 95 - Interface de comando Apollo(output)
- FO2510** Mini SMU - Mini interface de monitorização Apollo

#### **Cabos**

- Cabo Anti-fogo 2x1mm ou equivalente

## Unidades de Comando

Dispositivos utilizados em sistemas analógicos para envio de comandos remotos, a partir do anel de detecção.

### Características:

Unidade endereçável  
Programação a partir da central de detecção  
Saída de relé

## Output Xp95

Este dispositivo possui apenas uma saída (output), por actuação de relé, fornecendo para o exterior um contacto livre de potencial (aberto/fechado), cuja corrente máxima admissível a 30Vdc é de 1A. Este interface é o suficiente para 90% das aplicações em que se pretende executar comandos localmente (pois na grande maioria dos casos pretende-se simplesmente um comando local não existindo recolha de informação). Estes interfaces, não necessitam de alimentações externas ao anel de detecção.

### Exemplos de Aplicação:

Comandos a quadros eléctricos  
Elevadores  
Ventiladores  
Registos sem fim de curso

## Input/Output Xp95

Este dispositivo possui uma entrada (input) com a possibilidade de monitorizar o estado de um contacto externo livre de potencial ou uma tensão entre 0-30Vdc e uma saída (output), por actuação de relé, fornecendo para o exterior um contacto livre de potencial (aberto/fechado), cuja corrente máxima admissível a 30 Vdc é de 1A.

### Exemplos de Aplicação:

Actuação e monitorização de registos corta fogo, portas corta fogo, etc.

