



# FALCON

## CENTRAL DE CONTROLO DE ALARME 8-16 ZONAS



CERTIFICAÇÃO  
EN54-2 e EN54-4

A central convencional FALCON é um sistema de deteção de incêndio expansível, concebido para responder às exigências dos sistemas de grande escala. Apresenta um design esteticamente atraente, com um invólucro funcional adequado para instalações maiores, mantendo a facilidade de instalação, colocação em funcionamento e simplicidade operacional tipicamente associadas às centrais convencionais. O sistema convencional FALCON pode ser facilmente expandido usando os módulos de expansão ZMU-SIO-DG, cada um com capacidade para 4 zonas. Com estes módulos, as centrais podem ser facilmente ampliadas de 8 para 12 ou 16 zonas, até um máximo de 32 zonas. O FALCON é a escolha perfeita para sistemas de deteção de incêndio maiores e mais complexos.

O sistema é certificado CPR de acordo com as normas EN54-2. EN54-4, garantindo o cumprimento de regulamentos de segurança rigorosos.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 8 zonas de deteção convencionais monitorizadas expansíveis até 16 zonas. Configuráveis como 2Wire (distinção entre sirenes, detetores, e botoneiras dentro da mesma zona)
- Cada zona suporta até 32 dispositivos convencionais (detetores ópticos e/ou térmicos e botoneiras)
- Expansão do número de zonas através do módulo de 4 zonas (ZMU-SIO-DG) até um máximo de 6 módulos, correspondendo a 32 zonas
- Configurações resistivas e capacitivas de fim de linha programáveis e independentes
- 4 saídas monitorizadas com saída de corrente de 250mA por circuito
- Expansão do número de saídas de sirenes através do módulo de 8 saídas monitorizadas (SNDR-DG) até um máximo de 6 módulos, correspondendo a 48 sirenes
- 4 x 2A, 30Vdc saídas de relé não monitorizadas para Fogo, Falha e 2x ações programáveis
- 2 Fontes de alimentação auxiliares: 2 x 450mA 28Vdc de saída (1 comutada) para opções de alimentação adicionais ou fornecimento de módulos de expansão
- 2 Entradas configuráveis não monitorizadas para desencadear ações pré-programadas
- Temporizadores de zona programáveis
- Incidências de zona programáveis para zonas adjacentes
- Interruptor de chave para seleção do modo
- Suporta a ligação aos módulos de expansão ZMU-SIO-DG (Zonas e Sirenes); REL-DG (Relé); e SNDR-DG (Sirenes)
- Suporta a ligação a um repetidor através de RS485, fibra ótica ou TCP/IP
- Ecrã LCD gráfico retroiluminado e alfanumérico
- A programação pode ser executada através do teclado integrado ou software para computador
- Registo de eventos com capacidade para armazenar até 10,000 eventos para uma análise exaustiva
- Notificação por SMS e EMAIL através da interface TCP/IP-WEB para alertas atempados
- Certificação CPR de acordo com as normas EN54-2 e EN54-4



23  
© 241115

Global Fire Equipment SA

Sítio da Barracha, Parque Industrial Municipal Caixa Postal 610-A, 8150-017 São Brás de Alportel, Portugal  
Telefone: (00351) 289 896 560 / Email: info@globalfire-equipment.com / Web: www.globalfire-equipment.com

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA REDE	90V a 253V @ 50Hz
FUSÍVEL PRINCIPAL	4A - Proteção contra sobretensões (slow blow) 20mm HRC
FONTE DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA	28.5V DC @ 2.4A 65W
CORRENTE MÁX. DE SAÍDA	2.4A @230Vac
CAPACIDADE BATERIA INTERNA - MÁX.	2x 12V DC 12Ah - baterias de chumbo-ácido seladas
CORRENTE DE REPOUSO DA ZONA (SEM DISPOSITIVOS)	50mA
DETEÇÃO PRIMÁRIA DE ZONA DE INCÊNDIO	Deteção de 8x Zonas de Incêndio Monitorizadas com capacidade de zona de coincidência programável
COMPRIMENTO MÁX. DO CABO POR CIRCUITO	500m
COMBINAÇÃO MÁX. DE DETECTORES E BOTONEIRAS POR CIRCUITO	32 Dispositivos
NÚMERO DE CIRCUITOS DE SIRENES	4x Saídas Monitorizadas
POTÊNCIA DE SAÍDA DAS SIRENES	21V DC a 30V DC 250mA por circuito
ENTRADAS NÃO MONITORIZADAS	2x Entradas não monitorizadas Entradas programáveis - Reset; Evacuar/Silenciar; I/O Selecionados
SAÍDAS DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	2 x 24V DC 450mA máx (1x Comutado)
SAÍDA AUXILIAR DO RELÉ DE FOGO	1x Não monitorizadas x 2A @ 30V DC / 0.5A @125V AC (NO; COM; NC)
SAÍDA AUXILIAR DO RELÉ DE FALHA	1x Não monitorizadas 2A @ 30V DC / 0.5A @125V AC ( COM; NC)
SAÍDAS AUXILIARES 1 e 2	2x Não monitorizadas 2A @ 30V DC / 0.5A @125V AC (NO; COM; NC)
INTERRUPTOR	Manual e Automático
SAÍDA AUXILIAR DO RELÉ DE FOGO	1x Tensão nominal @ 30V DC carga resistiva / 0,5 @ 120V AC carga resistiva/ 0,25A @ 240V AC carga resistiva não configurável
SAÍDA AUXILIAR DO RELÉ DE FALHA	1x Tensão nominal 2A @ 30V DC carga resistiva / 0,5 @ 120V AC carga resistiva / 0,25A @ 240V AC carga resistiva não configurável
SAÍDAS AUXILIARES 1 e 2	2x Tensão nominal 2A @ 30V DC carga resistiva / 0,5 @ 120V AC carga resistiva / 0,25A @ 240V AC carga resistiva configurável
LCD GRÁFICO	SIM
CANAIS DE COMUNICAÇÃO	3 Canais
SAÍDA BMS	OWL (Software gráfico), TCP IP-WEB (monitorização da web)
PORTE USB DE COMUNICAÇÃO	USB Tipo B
REGISTO DE EVENTOS	10000 eventos
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO/ARMAZENAMENTO	-5°C a +40°C
HUMIDADE	Máx. 85% HR
GRAU DE PROTEÇÃO	IP30
DIMENSÕES	Caixa maior: 273 (C) x 404 (A) x 142 (L) mm
PESO	2Kg sem baterias
COR	Branco (RAL 9003)

## REFERÊNCIA DA ENCOMENDA

**FALCON**

CENTRAL DE CONTROLO DE ALARME DE INCÊNDIO 8-16 ZONAS



23

Global Fire Equipment SA

Sítio da Barracha, Parque Industrial Municipal Caixa Postal 610-A, 8150-017 São Brás de Alportel, Portugal  
Telefone: (00351) 289 896 560 / Email: info@globalsfire-equipment.com / Web: www.globalsfire-equipment.com

