



# G-One

## PAINEL DE CONTROLO DE ALARME DE INCÊNDIO DE LAÇO ÚNICO



EN54-2 e EN54-4  
1328-CPR-0811  
CERTIFICADO

O G-One é um painel de controlo de incêndio de circuito único endereçável versátil com conectividade avançada e é totalmente certificado para CPR de acordo com as normas EN54-2 e EN54-4.

Concebido a pensar na acessibilidade e flexibilidade, o G-One combina um design sofisticado com uma instalação fácil e uma colocação em funcionamento intuitiva, tornando-o a solução ideal para uma vasta gama de aplicações de laço único, desde escritórios e restaurantes, a lojas, escolas e muito mais.

O G-One incorpora sofisticadas comunicações multi-mestre de rede Chameleon peer-to-peer e uma poderosa capacidade de programação de causa e efeito. Pode ser ligado em rede com até 32 painéis de controlo de incêndio da gama GFE e tem um protocolo digital de alta integridade para monitorização resistente de alta velocidade e comunicação de dados com até 250 dispositivos num único laço. Fácil de instalar, programar e operar, o G-One pode ser montado à superfície ou embutido.

Uma instalação de auto-aprendizagem dinâmica e automática de fácil instalação ultrapassa o tradicional processo de auto-aprendizagem iniciado manualmente. Outras características incluem um único ecrã LCD azul retroiluminado de alta resolução, que assegura uma interface de utilizador clara e eficaz. O G-One é totalmente compatível com todos os dispositivos de laço analógico endereçável digitais fabricados pela GFE e a sua estrutura de menu é idêntica aos painéis GFE existentes, assegurando familiaridade e facilidade de operação para os utilizadores.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Painel de controlo de alarme de incêndio endereçável de ciclo único 900mA (comunicação digital)
- Até 32 painéis G-One, GEKKO, OCTO+ e NODE+ podem ser ligados em rede
- Ligação aos painéis repetidores via RS422, Fibra Ótica ou TCP/IP
- 250 dispositivos por laço (limite de 125 endereços)
- Até 95 sirenes VULCAN 2 (endereçáveis) de corrente ultra baixa (limite de 32 endereços) por laço
- 32 endereços de sirenes individualmente programáveis
- Suporte completo de dispositivos de auto endereçamento
- 2 relés de saída de incêndio (inversor) e 1 relé de falha (NF)
- 2 saídas de alarme (programáveis individualmente) não endereçáveis (convencionais)
- Comunicação de alto nível de integridade e monitorização de dispositivos
- 384 zonas de rede totalmente programáveis
- 512 grupos de alarme totalmente programáveis (sirenes)
- 512 grupos I/O
- Diário de eventos (10000 eventos)



© 211102

Global Fire Equipment SA

Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908-Z  
8150-016 São Brás de Alportel PORTUGAL

Telefone: (00351) 289 896 560 / E-mail: info@globalfire-equipment.com / Web: www.globalfire-equipment.com



**GSS GROUP**

- Compatível com os protocolos digitais endereçáveis analógicos ZEOS, GFE e Apollo™
- Compatível com todos os módulos auxiliares endereçáveis digitais fabricados pela GFE
- Ecrã gráfico LCD azul de alta resolução e alto contraste (240x64 pixéis)
- Programação através de teclado tátil integrado ou software USB Loader PC
- Apoio linguístico selecionável em múltiplos menus
- 16 LEDs programáveis de zona de incêndio integrados
- Notificação por SMS e EMAIL por meio de interface TCP IP-WEB
- Instalação de autoaprendizagem automática amigável
- Certificado CPR de acordo com as normas EN54-2 e EN54-4.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - ENTRADA	90V AC a 230V AC
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA - SAÍDA	28.5V DC @ 2.4 A (máx.)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	21.6 Min. - 27.2V DC (máx.) - Carregador de bateria: 27.5V DC
CAPACIDADE INTERNA DE BATERIAS - MÁXIMO	Caixa normal: 2x 12V 7AH; Caixa grande: 2x 12V 12AH
CORRENTE EM REPOUSO (SEM DISPOSITIVOS)	52 mA
SAÍDAS DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	2 x 24V DC 300mA / 1 x 24V saída comutada
CORRENTE MÁXIMA DO LAÇO	1 Laço - 900mA alarme em corrente máxima / 165mA repouso
TIPOLOGIA DE LAÇO	Classe A ou Classe B
CABO DE LAÇO	Cabo resistente a fogo 2 x 1.5mm (máx. 1200mm) ou 2 x 2.5mm (máx. 2000m)
CIRCUITOS DE SIRENES CONVENCIONAIS	500mA para circuitos de sirenes convencionais a+b
SAÍDA AUXILIAR DE RELÉ DE FOGO	2 x tensão nominal 2A @ 30V DC carga resistiva / 0.5 @ 120V AC carga resistiva / 0.25A @ 240V AC carga resistiva
SAÍDA AUXILIAR DE RELÉ DE AVARIA	1 tensão nominal 2A @ 30V DC carga resistiva / 0.5 @ 120V AC carga resistiva / 0.25A @ 240V AC carga resistiva
LCD GRÁFICO	Alta definição, luz de fundo azul de alto contraste (240x64 pixéis)
CANAIS DE COMUNICAÇÃO	2 x portas de comunicação configuráveis
SAÍDA BMS	ODYSSEY (software gráfico), TCP IP-WEB (monitorização remota via web), MODBUS RTU, ESPA 4.4.4
PORTA USB DE COMUNICAÇÃO	USB tipo B
REGISTO DE EVENTOS	10000 eventos
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO/ ARMAZENAMENTO	-10°C a +55°C
HUMIDADE / ÍNDICE DE PROTEÇÃO	Máx. 85% RH sem condensação / IP30, IP65
DIMENSÕES	Caixa normal: 273 (C) x 404 (A) X 107 (L) mm; Caixa grande: 273 (C) x 404 (A) X 142 (L) mm
PESO	1.6 KG (sem baterias)
COR	Branco (RAL 9003) ou Vermelho (RAL 3001)

## REFERÊNCIA

**G-ONE**

1 LAÇO - PSU 2.4A

1328-CPR-0811



© 211102

Global Fire Equipment SA

Sítio dos Barrabés, Armazém Nave Y, Caixa Postal 908-Z  
8150-016 São Brás de Alportel PORTUGAL

Telefone: (00351) 289 896 560 / E-mail: info@globalfire-equipment.com / Web: www.globalfire-equipment.com



**GSS GROUP**