



GEKKO

SISTEMA ENDEREÇÁVEL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO



EN54-2 e EN54-4
1328-CPR-0737
CERTIFICADO

O sistema de deteção de incêndio GEKKO é o sucessor do sobejamente conhecido painel JUNIOR V4. O painel GEKKO é um sistema endereçável, expansível de 1 a 4 laços. Alojado numa nova caixa de plástico ABS, onde somente dois parafusos são utilizados para fechar e fixar a tampa.

Permite o acesso remoto ao software de visualização gráfica e gestão de alarmes ODYSSEY, bem como a integração em sistemas de gestão técnica de terceiros através de uma saída Modbus. Oferece também a possibilidade de comunicar com um repetidor, através de qualquer uma das interfaces de rede do protocolo CHAMELEON.

O painel tem no seu interior espaço para a instalação de 2 baterias seladas de chumbo-ácido de 12V DC com 7AH de capacidade, suficientes para fornecer 24h de reserva para o painel e dispositivos associados, sendo que estes possuem um consumo de corrente extremamente baixo.

A programação de causa e efeito, bem como toda a configuração específica do cliente, é introduzida no painel GEKKO através do software CHAMELEON CONNECTOR.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Painel de 1 a 4 laços
- Até 250 dispositivos por laço (limite de 125 endereços)
- Até 96 sirenes de corrente ultra baixa VULCAN 2 e/ou VALKYRIE (endereçáveis)
- Suporta conexão com repetidores via RS422, Fibra Ótica ou TCP/IP
- Sistema em rede até 128 laços
- Protocolo de rede avançado “peer to peer” CHAMELEON até 32 painéis
- 32 endereços de sirenes programáveis individualmente por laço
- Suporte de idiomas não europeus (Mandarim, Árabe, Hindu, Urdu, Farsi, etc)
- Suporte completo de dispositivos auto-endereçáveis
- Relés de fogo e avaria incorporados
- 2 saídas de alarme convencionais (programáveis individualmente)
- 384 zonas totalmente programáveis
- 512 grupos de sirenes e Entradas/Saídas totalmente programáveis
- Registo de eventos (10000 entradas).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO	90V a 253V @ 50 Hz 65 W
FORNECIMENTO PRIMÁRIO	28.5V DC @ 2.4A (Máx.)
FORNECIMENTO SECUNDÁRIO	21.6 Min. – 27.2V DC (Máx.) – Carregador de bateria: 27.5V DC
TENSÃO DE SAÍDA DO LAÇOS	28.5V DC
TENSÃO DE SAÍDA CONVENCIONAL DE SIRENES	28V DC
CAPACIDADE MÁX. DA BATERIA (INTERNA)	Caixa normal: 2 x 12V 7AH; Caixa grande: para baterias com maior volume.
CORRENTE – REPOUSO (SEM DISPOSITIVOS)	60 mA
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	2 x 24V DC 300mA / 1 x 24V switched out
CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA DO LAÇO	1 - 4 laços 900mA pico de alarme / 165mA quiescente por laço
TOPOLOGIA DE LAÇO	Classe A (laço) ou Classe B (radial)
CABO DE LAÇO/SIRENES	Resistente ao fogo 2 x 1.5mm (Máx. 1200 m) ou 2 x 2.5mm (Máx. 2000 m)
CIRCUITOS DE SIRENES CONVENCIONAIS	500mA máx.
AUX. RELÉ DE FOGO	2 x avaliado 2A @ 30V DC resistivo / 0.5A @ 120V AC resistivo / 0.25A @ 240V AC resistivo
AUX. FALHA DE RELÉ	1 avaliado 2A @ 30V DC resistivo / 0.5A @ 120V AC resistivo / 0.25A @ 240V AC resistivo
DISPLAY GRÁFICO DE LCD	Alta definição, luz de fundo azul de alto contraste 240x64 pixéis
CANAIS DE COMUNICAÇÃO	2 x portas de comunicação configuráveis
SAÍDA BMS	ODYSSEY (Software), TCP/IP WEB (monitorização remota via web), MODBUS RTU, ESPA 4.4.4
CONEXÃO DE SOFTWARE	USB tipo B
REGISTO DE EVENTOS	10,000 eventos
TEMP. DE OPERAÇÃO / ARMAZENAMENTO	-10°C a 50°C
HUMIDADE	85% RH sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP30 / IP65
DIMENSÕES	Caixa normal: 273 (L) x 403 (A) x 106 (P) mm; Caixa grande: 273 (L) x 403 (A) x 142 (P) mm
PESO	1.6 Kg (sem baterias)
COR	Branco (RAL 9003) ou Vermelho (RAL 3001)
Para cumprimento dos requisitos da EN 54-13, por favor consulte o Manual da Central	

REFERÊNCIA

GEKKO-1L	1 LAÇO - PSU 2.4A	1328-CPR-0737
GEKKO-2L	2 LAÇO - PSU 2.4A	1328-CPR-0737
GEKKO-3L	3 LAÇO - PSU 2.4A	1328-CPR-0737
GEKKO-4L	4 LAÇO - PSU 2.4A	1328-CPR-0737