



EN54-2 e EN54-4
CERTIFICADO
1328-CPR-0160



► JUNO NET

Sistema de Detecção Distribuído

A central **JUNO NET** é um poderoso sistema de detecção de incêndio, analógico endereçável, com a capacidade de integração em rede, que facilita a configuração de sistemas de detecção de incêndio complexos e com grandes áreas de implantação. A construção modular e a sua inteligência distribuída permitem a implementação de sistemas até 96 laços. As suas características intrínsecas resultam num elevado grau de redundância e capacidade energética em situações de emergência.

Com recurso a diversas tecnologias de comunicação, a **JUNO NET** está indicada para satisfazer as exigências das instalações mais complexas. Está disponível até 13 laços num sistema autónomo fornecido numa única caixa e pode ser expandido até **96 laços** através de uma distribuição em rede formada por sub-painéis que podem ser fornecidos em versões com ou sem função de repetidor, para controlo remoto do sistema. A comunicação em rede é redundante e totalmente monitorizada, e pode ser efectuada através de RS422/RS485, Fibra Óptica ou TCP/IP.

A conjugação das capacidades de distribuição do sistema com as funcionalidades de programação, permitem adaptar o sistema às necessidades especificadas do edifício. A flexibilidade da programação causa-efeito dos dispositivos de Entrada/ Saída e outros dispositivos de sinalização garantem a resposta adequada em situações de Alarme e/ou Avaria.

A representação gráfica do sistema pode ser visualizada num computador através do software gráfico **ODYSSEY** (opcional), onde o estado de todos os dispositivos do sistema é visível graficamente e em tempo-real na planta do edifício. Numa situação de Alarme e/ou Avaria, o utilizador pode controlar o sistema bastando para isso algumas activações do rato.

A detecção automática dos dispositivos reduz significativamente o tempo necessário na configuração inicial do sistema, em modo de instalação, a central JUNO NET detecta e reconhece os dispositivos ficando totalmente operacional em menos de dois minutos. A programação base permite que uma situação de Alarme e/ou Avaria possa ser detectada assim que a energia é aplicada.

As funções de programação avançadas para personalização do sistema, podem ser efectuada através do teclado da central, comando remoto por infra-vermelhos, teclado PS/2 ou através do software **GFE Connector** que pode ser descarregado gratuitamente a partir do website da Global Fire.

Principais Características

- ▶ Sistema totalmente expansível de 1 a 96 laços com inteligência distribuída para segurança acrescida
- ▶ 125 Endereços por laço
- ▶ Até 96 sirenes de laço com 32 endereços individuais programáveis por laço
- ▶ Até 96 sinalizadores audio ou visuais VULCAN 2 endereçáveis de baixo consumo por laço, limitado a 64 para sinalizadores audiovisuais, este número inclui todas as versões/modos disponíveis.
- ▶ Compatível com a maioria dos protocolos de comunicação analógicos endereçáveis
- ▶ 2 Saídas de FOGO (contacto inversor) e 1 saída de AVARIA (normalmente fechado)
- ▶ Saídas por colectador aberto para Alarme, Avaria e Pré-Alarme
- ▶ 2 Saídas de sirenes convencionais no painel principal e sub-painéis
- ▶ Repetidores com sub-painéis integrados (J-NET-REP + Loop Card)
- ▶ 384 Zonas totalmente programáveis
- ▶ 512 Grupos de sirenes e Entradas/ Saídas totalmente programáveis
- ▶ Registo de eventos (FIFO, 2000 eventos)
- ▶ Display Retroiluminado com 4 linhas de 40 caracteres
- ▶ Programável através do teclado da central controlo remoto IV, teclado PS2 e software GFE Connector
- ▶ Software de supervisão gráfico ODYSSEY compatível com SO Windows (opcional)
- ▶ Multi-Idioma (seleccionáveis no menu)
- ▶ MODBUS (ASCII & RTU) e suporte BMS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	1 - 4 LAÇOS	4 - 13 LAÇOS
Nº DE LAÇOS	1 a 4 laços - Máx 275 mA por laço	4 a 13 laços - Máx 275 mA por laço
SAÍDA DE SIRENES	2x 28 V DC / 500 mA cada	4/6/8 24 V DC / 500 mA cada
RELÉS AUX(S). ALARME/ SUB-PANEL	2x 50 VAC / DC 1 A resistivo	2x 50 VAC / DC 1 A resistivo
RELÉS AUX(S). AVARIA/ SUB-PANEL	1x 50 VAC / DC 1 A resistivo	1x 50 VAC / DC 1 A resistivo
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUX.	28 V DC 600 mA	28 V DC 600 mA
SAÍDAS ADICIONAIS	Saída multiplexada até 384 zonas	Saída multiplexada até 384 zonas
ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL	85-265 V AC, 50/60Hz	85-265 V AC, 50/60Hz
ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	28 V DC Nominal	28 V DC Nominal
POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO	65 W (1 a 3 laços) - 150 W (4 laços)	150 W (4 a 6 laços) - 200 W (7 a 13 laços)
CORRENTE - REPOUSO (S/ DISPOSITIVOS)	130 mA (1 a 3 laços) - 180 mA (4 laços)	130 mA + 90 mA/ sub-painel
BATERIAS (INTERNAS)	2 x 12V 12AH	2 x 12V 12 AH
DIMENSÕES	A: 375 L: 345 P: 139 mm	A: 420 L: 550 P: 127 mm
PESO	5,1kg (s/ baterias)	8,1kg (s/ baterias)
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	-10°C a 50°C	-10°C a 50°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-10°C a 50°C	-10°C a 50°C
HUMIDADE RELATIVA / ÍNDICE PROTECÇÃO	Máx. 95% sem condensação / IP21	Máx. 95% sem condensação / IP21

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
J-NET-EN54-SC-001	1 Laço - F.A. 2.4A	J-NET-EN54-SC-007	Caixa grande - 7 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-002	2 Laços - F.A. 2.4A	J-NET-EN54-SC-008	Caixa grande - 8 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-003	3 Laços - F.A. 2.4A	J-NET-EN54-SC-009	Caixa grande - 9 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-004	4 Laços - F.A. 5A	J-NET-EN54-SC-010	Caixa grande - 10 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-004-L	Caixa grande - 4 Laços - F.A. 5A	J-NET-EN54-SC-011	Caixa grande - 11 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-005	Caixa grande - 5 Laços - F.A. 5A	J-NET-EN54-SC-012	Caixa grande - 12 Laços - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-006	Caixa grande - 6 Laços - F.A. 5A	J-NET-EN54-SC-013	Caixa grande - 13 Laços - F.A. 7.5A