



## JUNO NET

### Sistema de Detecção Distribuído



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

**A central JUNO NET é um poderoso sistema de deteção de incêndio, analógico endereçável, com a capacidade de integração em rede, que facilita a configuração de sistemas de deteção 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 monitorizadas, 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 efectuadas através do teclado da central, comando remoto por infravermelhos, teclado PS/2 ou através do software GFE CONNECTOR que pode ser descarregado gratuitamente a partir do website.

### 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 áudio 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 colector 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 - 3 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 V AC / DC 1 A resistivo
RELÉS AUX(S). AVARIA/ SUB-PANEL	1x 50 VAC / DC 1 A resistivo	1x 50 V AC / DC 1 A resistivo
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUX.	28 V DC; 2x230 mA	2V DC; 2x230 mA
SAÍDAS ADICIONAIS	Saída multiplexada até 384 zonas	Saída multiplexada até 384 zonas
ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL	230 +10% -15% V AC	230 +10% -15% V AC
ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	28 V DC Nominal	28 V DC Nominal
POTÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO	65 W)	150 W (4 a 6 laços) - 200 W (7 a 13 laços)
CORRENTE - REPOUSO (S/ DISPOSITIVOS)	130 mA	130 mA + 90 mA / sub-panel
BATERIAS (INTERNAS)	2 x 12 V 12 AH	2 x 12 V 12 AH
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	Máx. 95% sem condensação	Máx. 95% sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP21	IP21
DIMENSÕES	375 (C) x 345 (L) x 139 (A) mm	420 (C) 550 (A) 127 (L) mm
PESO	5,1 Kg (s/ baterias)	8,1 Kg (s/ baterias)
COR	Branco ou Vermelho	Branco ou Vermelho

REFERÊNCIA			
J-NET-EN54-SC-001	1328-CPR-0160	1 LAÇO - F.A. 2.4A	
J-NET-EN54-SC-002	1328-CPR-0160	2 LAÇOS - F.A. 2.4A	
J-NET-EN54-SC-003	1328-CPR-0160	3 LAÇOS - F.A. 2.4A	
J-NET-EN54-SC-004-L			CAIXA GRANDE - 4 LAÇOS - F.A. 5A
J-NET-EN54-SC-005			CAIXA GRANDE - 5 LAÇOS - F.A. 5A
J-NET-EN54-SC-006			CAIXA GRANDE - 6 LAÇOS - F.A. 5A
J-NET-EN54-SC-007			CAIXA GRANDE - 7 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-008			CAIXA GRANDE - 8 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-009			CAIXA GRANDE - 9 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-010			CAIXA GRANDE - 10 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-011			CAIXA GRANDE - 11 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-012			CAIXA GRANDE - 12 LAÇOS - F.A. 7.5A
J-NET-EN54-SC-013			CAIXA GRANDE - 13 LAÇOS - F.A. 7.5A