



OCTO + Sistema Endereçável de Detecção de Incêndio



EN54-2 e EN54-4
1328-CPR-0786
CERTIFICADO

O novo sistema de detecção de Incêndio OCTO+ é construído com base na central JUNO NET, mundialmente conhecida, mas agora com uma inovadora solução de rede multi-master ponto a ponto. Esta nova solução de rede, "CHAMELEON Network" permite uma extrema resiliência em sistemas distribuídos de grande dimensão pelo fato de cada ponto da rede incluir na sua memória toda a configuração do sistema.

No sistema CHAMELEON Network, cada painel OCTO+ tem na sua memória de configuração interna, todas as informações do sistema, ou seja, na ocorrência de perda de comunicação, não há degradação no desempenho dos OCTO+ ou NODE+ individuais.

A topologia da rede tipicamente é configurada em circuito fechado ou com vários caminhos físicos duplos para fortalecer a redundância das comunicações, que podem ser em forma de RS422 ou fibra óptica. Suportando também interfaces de Ethernet, que podem usar uma infraestrutura de rede informática.

Uma rede CHAMELEON pode acomodar até 32 OCTO+. Cada painel OCTO+ suporta de 1 a 4 laços endereçáveis, dando um total de 128 laços em sistema único! Naturalmente, também suporta acesso remoto através do software ODYSSEY, bem como a integração em sistemas de gestão técnica de terceiros através de uma saída Modbus.

O visor LCD retroiluminado graficamente acomoda qualquer tipo de caracteres ou símbolos gráficos personalizados, permitindo suporte de vários idiomas, bem como elementos pictóricos à medida.

O produto é fornecido numa caixa de alumínio com uma tampa plástica reversível, composta por PSU, placa "Display" para visualização das informações do equipamento, unidade "NODE+" com cartão de laços instalado e interfaces de rede se necessário. Em cada 4 laços existe espaço para a instalação de, até, 2 baterias de seladas de chumbo-ácido de 12Vdc com 12 Ah de capacidade, mais do que suficiente para fornecer as 24h de reserva para o painel e dispositivos associados, sendo que estes possuem um consumo de corrente extremamente baixo.

Caso não seja necessário em localizações específicas, um interface homem-máquina, em vez de usar um painel OCTO+ completo com "Display" embutido, pode ser fornecido um painel NODE+ simples, sem o "Display" embutido na tampa. Mantendo os mesmos 4 laços disponíveis alojados na mesma caixa de alumínio, o NODE+ oferece a possibilidade de estender o sistema utilizando interfaces de comunicação, podendo ser mantido o acesso à interface através de repetidores ou outras OCTO+ ligadas na mesma rede.

A programação de causa e efeito, bem como as configurações específicas do cliente, podem ser carregadas em qualquer painel OCTO+ em rede usando a ferramenta de software CHAMELEON CONNECTOR feito pela conexão micro USB. Posteriormente, o painel atualizado deverá transmitir a mesma configuração para todos os outros painéis da rede CHAMELEON, ficando assim todos os dispositivos da rede sincronizados.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Painel de 1 a 4 laços
- Até 250 dispositivos por laço (limite de 125 endereços)
- Até 96 sirenes de corrente ultra baixa VULCAN 2 (endereçáveis)
- Suporta conexão com repetidores via RS422, fibra ótica ou TCP/IP
- Sistema em rede até 128 laços
- Protocolo de rede avançado ponto a ponto CHAMELEON com até 32 NODE+
- 32 endereços de sirenes programáveis individualmente
- Suporte de idiomas não europeus (Mandarim, Árabe, Hindu, Urdu, Farsi, etc.)
- Suporte completo com dispositivos auto-endereçáveis
- Incorporados relés de incêndio e falha
- 2 saídas de alarme convencionais (programáveis individualmente)
- 384 zonas totalmente programáveis
- 512 Grupos de sirenes e Entradas/ Saídas totalmente programáveis
- 512 grupos de E/S
- Registro de eventos (10000 entradas)
- Chassis removível.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CLASSIFICAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO	90V AC a 220V AC @ 65 W
ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL	28.5V DC @ 2.3 A (Máx.)
ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	21.7V DC (Min.) - 27.2V DC (Máx.) - BAT carregador: 28V DC
BATERIAS (INTERNAS)	2 x 12V 12 Ah (Máx.)
CORRENTE - REPOUSO (SEM DISPOSITIVOS)	80 mA (4 Loop)
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	28V DC 300 mA
LAÇOS	1 a 4 laços - Máx. 150 mA por laço
CIRCUITOS DE SIRENES CONVENCIONAIS	2 - 500 mA Máx. corrente por circuito - Monitorizada
AUX. RELÉ DE INCÊNDIO	2 x 2A @ 30V DC resistiva / 0.5A @ 120V AC resistiva / 0.25A @ 240V AC resistiva
AUX. FALHA DE RELÉ	1 x 2A @ 30V DC resistiva / 0.5A @ 120V AC resistiva / 0.25A @ 240V AC resistiva
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO / ARMAZENAMENTO	-10°C a 50°C
HUMIDADE RELATIVA	Máx. 85% RH sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO	IP30
DIMENSÕES	345 (C) x 375 (A) x 139 (L) mm
PESO	7,5 Kg (s/ baterias) e 10,5 Kg (c/ baterias)
COR	Branco ou Vermelho

REFERÊNCIA		
OCTO+ 1L	1328-CPR-0786	1 LAÇO - PSU 2.4A
OCTO+ 2L	1328-CPR-0786	2 LAÇO - PSU 2.4A
OCTO+ 3L	1328-CPR-0786	3 LAÇO - PSU 2.4A
OCTO+ 4L	1328-CPR-0786	4 LAÇO - PSU 2.4A