



NODE+

EXPANSÃO PARA SISTEMAS OCTO+ SISTEMA ENDEREÇÁVEL DE DETEÇÃO DE INCÊNDIO



O sistema de detecção de incêndio NODE+ é desenvolvido com base no nosso reconhecido painel JUNO NET, mas agora com uma solução inovadora de rede multi-master ponto a ponto. Esta solução de rede, "CHAMELEON Network", permite uma extrema resiliência em sistemas distribuídos de grande dimensão pelo facto de cada ponto da rede incluir na sua memória toda a configuração do sistema.

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

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

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

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Pannel 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

ALIMENTAÇÃO	90V a 253V @ 50Hz 65W
ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL	28.5V DC @ 2.3A (Máx.)
ALIMENTAÇÃO SECUNDÁRIA	21.7V DC (Min.) - 27.2V DC (Máx.) - BAT carregador: 28V DC
TENSÃO DO LAÇO	28.5V DC
TENSÃO DE SAÍDA DO CIRCUITO CONVENCIONAL DE SIRENES	28V DC
BATERIAS (INTERNAS)	2x 12V 12AH (Máx.)
CORRENTE - REPOUSO (SEM DISPOSITIVOS)	64mA
SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR	2x 24V DC 300mA
LAÇOS	1-4 laço – Máx. 165mA por laço quiescente / Máx. 900mA por laço de pico
CIRCUITOS DE SIRENES CONVENCIONAIS	500mA para circuitos de sirenes convencionais A+B
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% HR sem condensação
ÍNDICE DE PROTEÇÃO / MATERIAL	IP30 / ABS
DIMENSÕES	345 (C) x 375 (A) x 139 (L) mm
PESO	7.5 Kg (sem baterias) e 10.5 Kg (com baterias)
COR	Branco (RAL 9003), Vermelho (RAL 3001) ou Antracite (RAL 7016)

REFERÊNCIA

NODE+ 1L	1 LAÇO - PSU 2.4A
NODE+ 2L	2 LAÇOS - PSU 2.4A
NODE+ 3L	3 LAÇOS - PSU 2.4A
NODE+ 4L	4 LAÇOS - PSU 2.4A