

## VSN LT

### Central convencional 2, 4, 8 e 12 zonas

A central VISION LT assegura a melhor base para o desenho de pequenos sistemas convencionais de detecção de Incêndios, com a máxima facilidade de operação e altas prestações.

A central pode controlar qualquer equipamento convencional, como detectores, botões, sirenes, barreiras de fumos da gama convencional da Morley-IAS e da maior parte dos fabricantes.

O acesso à central é limitado por um código ou por um contacto para chave (Opcional).

Os quatro níveis de detecção em modo normal, permitem diferenciar o alarme de Sensor ou Botão, avaria por circuito aberto ou curto-circuito.

Cada zona permite a configuração para funcionamento normal, confirmação de contacto (o contacto deve manter-se um determinado tempo para confirmar) ou Verificação (o sistema rearma o primeiro alarme de zona e verifica um segundo alarme durante o tempo de vigilância).

É possível configurar a activação de sirenes por alarmes de uma ou várias zonas, e com atraso para Sensores e/ou Botões de forma independente. Os atrasos podem ser cancelados com uma tecla da central, com alarme de um botão ou com duas zonas em alarme.

Os LEDs indicadores, proporcionam um controlo total do sistema. O teclado permite ao utilizador realizar manobras de forma rápida e fácil.

As centrais Vision incluem uma configuração por defeito, compatível com qualquer instalação, no entanto a personalização pode ser efectuada facilmente.

A central dispõe de saída de 24V para pequenos consumos de tensão fixa ou rearmável. Adicionalmente, é possível a configuração para instalações especiais, onde não seja requerido o cumprimento da EN54.



VSN LT Central convencional, modelo de 2-4-8-12 zonas.

## CARACTERÍSTICAS

- Central convencional compacta microprocessada de 2, 4, 8 ou 12 zonas
- Configuração independente de Zona como: normal, contacto confirmado, ou com verificação
- Identificação de Alarme por Sensor ou por Botão Manual na zona
- Função Dia/Noite com atraso configurável de 30 a 300s e tempo de inspecção de 1 a 10 m.
- Opção de cancelar atrasos a partir do teclado, com alarme de Botão ou com 2 zonas em alarme.
- 2 Saídas de Sirenes supervisionadas com configuração de activação por Zonas
- Relé Geral de alarme e Relé de Avaria
- Saída de alimentação Auxiliar (fixa e rearmável) Bornes extraíveis em todas as ligações
- Caixa metálica e tampa frontal de plástico ABS Conforme a normas europeias EN54-2/4

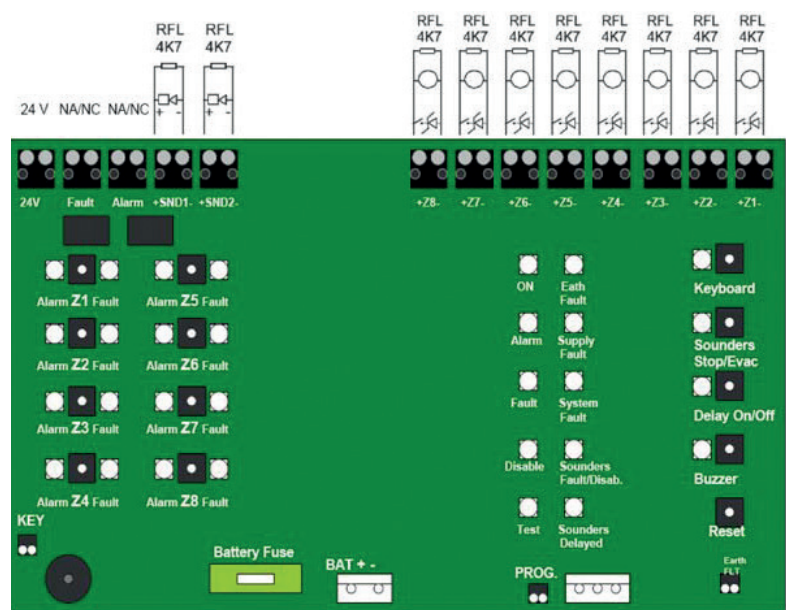
# VSN LT especificações

## central convencional microprocessada de 2, 4, 8 ou 12 ZONAS. Mod.VSN LT

Central convencional microprocessada de 2, 4, 8 ou 12 zonas para a detecção de incêndios. Identificação de alarme por sensor ou por Botão na zona. Indicadores luminosos de estado geral de Serviço, Fogo, Avaria, Anulado, Em teste, Atraso, Av.Terra, Av. Sistema, Av. Fonte, Av.Sirenes e Sirenes Temporizadas. Configuração de zonas como: Normal, Verificação e/ou confirmação de contacto. Indicadores de zona de Fogo Avaria/ Teste/Anulado. Modo Temporizado para atraso de alarme de 30 a 300s e tempo de inspeção de 1 a 10m. 2 Saídas de sirene supervisionadas. Programação de sirenes por zonas com ou sem atrasoo. 2 Saídas gerais de alarme e avaria. Totalmente programável através do teclado. Bornes extraíveis de 1,5mm<sup>2</sup>. Acesso por código ou chave (opcional). Alimentação de 220 Vac (50/60Hz). Fonte de alimentação de 24 Vdc estabilizada, carregador para baterias e saídas de 24Vdc fixa ou rearmável. Capacidade para baterias de 7Ah a 12 Vdc. Caixa de aço lacado. Cumpre EN54-2/4. Dimensões: Largura: 380mm x Altura: 315mm x Profundidade: 100mm.

### DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

VSN LT Central convencional.



## VSN LT especificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
NO DE ZONAS	VSN LT de 2-4 zonas, VSN LT de 8-12 zonas
BORNES DE LIGAÇÃO	1,5mm <sup>2</sup> extraíveis
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	230Vac +- 15% 50/60Hz, Baterias 12V/7Ah
SAÍDA AUXILIAR VSN LT 2/4	24V fixa ou 24V rearmável, 300mA máx. (VSN LT 2/4) 600 mA máx. (VSN LT 8/12)
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	28,5V/ 1,6A (VSN LT 2/4) 28,5V/ 2,4A (VSN LT 8/12)
CARGA EXTERNA MÁXIMA	1,2A (VSN LT 2/4) 1,8A (VSN LT 8/12)
NO MÁXIMO DE DETECTORES POR ZONA	3mA / Consumo detector em repouso (32 Det.de System Sensor)
TENSÃO DE ZONA	27,5 Vdc (nominal) a 20Vdc
EQUIP. FIM DE LINHA NA ZONA	4K7Ω
GAMA DE TENSÃO REPOUSO	25,5V/4mA a 19V/17mA
ALARME POR SENSOR	Detectores de System Sensor Zener de 12V ou 470Ω
GAMA ALARME POR SENSOR	19V/17mA a 7,4V/42mA
ALARME POR BOTÃO MANUAL	Zener 5V (1/4 Wat.min.)
GAMA ALARME POR BOTÃO	7,4V/42mA a 1,9V/54mA
RELÉ SAÍDA GERAL DE ALARME	NA ou NF, 1 Amáx.
RELÉ SAÍDA GERAL AVARIA	NA ou NF, 1 A máx.
SAÍDA SIRENES	Supervisionada 4K7Ω, 250 mA máx.c/u.
ACESSO UTILIZADOR (NÍVEL 2)	Código / Jumper Interno
ACESSO PROGRAMAÇÃO (NÍVEL 3)	Jumper interno
TECLADO	Teclado:Acesso/Test LEDs. Sirenes:Silenciar/Anul./Evac. Atraso:Activar/Anular Silenciar:Sil.Central/Aceite Rearme
INDICADORES	Serviço (VERDE) Fogo (ROJO) Avaria (AMARELO) Anulado (AMARELO) Teste común (AMARELO) Avaria terra (AMARELO) Avaria Fonte (AMARELO) Avaria Sistema (AMARELO) Sirene Ava./Anul.(AMARELO) Sirenes Temp. (AMARELO)
INDICADORES DE ZONA	Fogo Sensor(VERMELHOINT) Fogo Botão(VERMELHOFIXO) Avaria (AMARELO INT.) Anulad./TESTE (AMARELO)
TEMPO P/ ACEITAR (MODO TEMP.)	30s a 300s
TEMPO DE INSPEÇÃO (MODO TEMP.)	1 a 10m
OP.VERIFICAÇÃO DE ALARME	5min. desde alarme
OP.CONFIRMAÇÃO DE CONTACTO EN ZONA	30s
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	5 a 35°C (-5 a 45°C máx.)
HUMIDADE AMBIENTAL FUNCIONAMENTO	5 a 95% HR s/ condensação
CAIXA	IP30. Aço lacado Tampa plástico ABS
PESO	3Kg, sem baterias
DIMENSIONES EN MM:	315 altura x 380 largura x 100 profundidade

### Para mais informação:

[www.morley-ias.es](http://www.morley-ias.es)

### Honeywell Life Safety Iberia

C/Pau Vila 15-19  
08911 Badalona (Barcelona)  
Espanha

T: 902 03 05 45

E: [infohlsiberia@honeywell.com](mailto:infohlsiberia@honeywell.com)

Morley-IAS Espanha reserva-se o direito de efectuar quaisquer modificações ao desenho ou especificações, com vista com o desenvolvimento continuo

doc.MIE-HT-A290P | Rev 02 | 08/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

