













características

-  **Central compacta microprocesada de 4, 8 ó 12 zonas**
-  **Configuración independiente de Zona como: normal, contacto confirmado, o con verificación**
-  **Identificación de Alarma por Sensor o por Pulsador en zona**
-  **Función Día/Noche con retardo configurable de 30 a 300s y tiempo de inspección de 1 a 10 min.**
-  **Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma.**
-  **Salidas: 2 salidas de Sirenas supervisadas y hasta 3 Módulos de ampliación de 4 relés programables (12 Relés) configurables para activación por Zonas. Relé General de alarma y Relé de Avería**
-  **Salidas de alimentación Auxiliar (fija y rearmable)**
-  **Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off**
-  **Regletas extraíbles en todas las conexiones**
-  **Puerto de comunicaciones para módulos de conexión remota vía línea telefónica o ethernet, Software de gestión gráfica TG, Programa de telemantenimiento o envío de alarmas a Receptora**
-  **Programa de configuración desde PC con opción de conexión remota y telemantenimiento**
-  **Conforme a normas europeas EN54-2/4**

La central VISION Plus (VSN-Plus) ha sido diseñada para adaptarse a las más estrictas exigencias para el control de sistemas convencionales de detección de Incendios, con la máxima sencillez de manejo y las más altas prestaciones de control local o remoto.

Opción de acceso mediante código o llave.

VSN4/8/12 Plus

central convencional

de 4, 8 ó 12 zonas

Hoja Técnica

La central dispone de un puerto de comunicaciones con protocolo para integración en software de gestión gráfica TG, telemantenimiento o conexión a central receptora de alarmas.

La central puede controlar cualquier equipo de la gama convencional de Morley-IAS y de la mayor parte de fabricantes.

Los cuatro niveles de detección, permiten diferenciar la alarma de Sensor o Pulsador, avería por circuito abierto o cortocircuito.

Cada zona permite configuración para funcionamiento normal, confirmación de contacto o Verificación (el sistema rearma la primera alarma de zona y verifica una segunda alarma en 10 min). Las salidas de sirenas o módulos adicionales de relés se configuran por alarmas de una o varias zonas, con retardo para Sensores y/o pulsadores o por coincidencia de zona.

Los LEDs indicadores, proporcionan un control total del sistema. El teclado permite al usuario realizar maniobras de forma rápida y sencilla.

La entrada de contacto permite realizar maniobras remotas en el sistema, habilitando la posibilidad de conectar el panel como subsistema de otro.



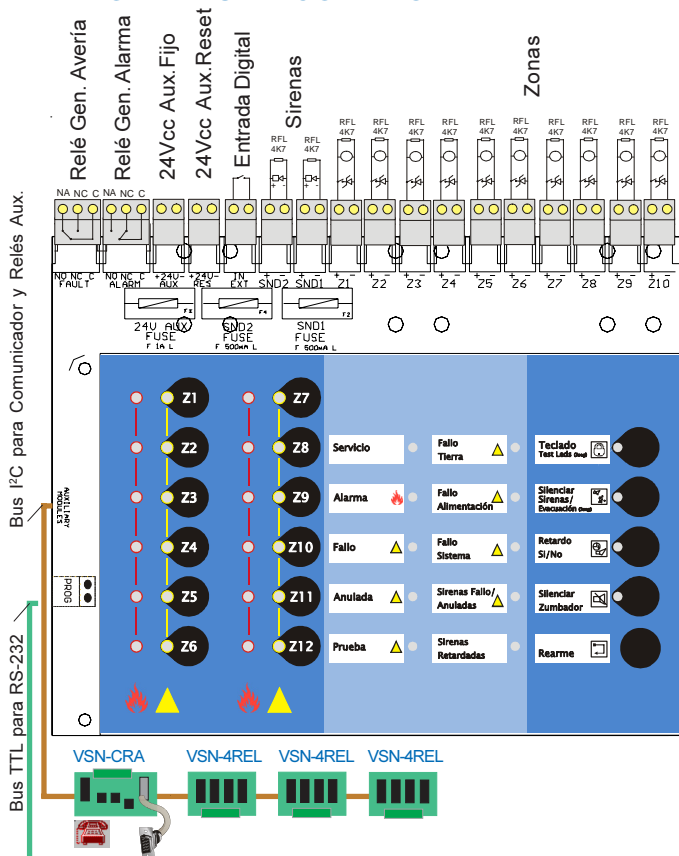
Central convencional microprocesada de 4, 8 y 12 zonas.
Mod. VSN4, 8 y 12 Plus

especificaciones

CENTRAL CONVENCIONAL MICROPROCESADA DE 4, 8 ó 12 ZONAS. Mod.VSN-Plus

Central convencional microprocesada de 4, 8 ó 12 zonas para la detección de incendios. Identificación de alarma por sensor o por pulsador en línea. 14 Indicadores luminosos generales y 2 indicadores por zona. Configuración de zona: Normal, Verificación o confirmación de contacto. Modo Retardo de alarma. 2 Salidas de sirena supervisadas y bus de ampliación para 12 relés. 12 Programas de configuración de salidas. 2 Salidas generales de alarma y avería general. Entrada programable para operaciones remotas. Conectores extraíbles de 2,5mm². Acceso por código o llave (opcional). Alimentación de 220 Vcc (50/60Hz). Fuente de alimentación de 24 Vcc estabilizada y cortocircuitable, cargador para baterías y salidas de 24Vcc fija o rearmable. Baterías de 7Ah a 12 Vcc. Puerto de comunicaciones para configuración, telegestión, integración en software TG, o conexión a CRA. Cabina de acero lacado. Cumple EN54-2/4. Dimensiones: Ancho:228mm x Alto:272mm x Fondo:94mm.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN



INTEGRACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº de Zonas	VSN4-Plus (4 Zonas) VSN8-Plus (8 Zonas) VSN12-Plus (12 Zonas)
Regletas de conexión	2,5mm ² Extraíbles
Tensión de alimentación	230Vac +/- 15% 50/60Hz
Tensión nominal	28,5V/ 2,4 A. Baterías 12V/7Ah
Salida Auxiliar	24V fija y 24V rearmable, 1 A máx. entre ambas.
Fuente de alimentación	2,4 A (2A carga externa total máxima)
Nº máximo de detectores por zona	3mA / Consumo detector en reposo (32 Det.serie ECO)
Tensión de zona	27,5 Vcc (nominal) a 20Vcc
Equipo final de línea en zona	4K7Ω
Rango Reposo	25,5V/4mA a 19V/17mA
Alarma por Sensor	Sensores Eco1000 o 470Ω
Rango Alarma por Sensor	19V/17mA a 7,4V/42mA
Alarma por Pulsador	Zener 5V (1/4 Wat.min.)
Rango Alarma por Pulsador	7,4V/42mA a 1,9V/54mA
Relé salida general de alarma	NA/NC, 1 A máx.
Relé salida general avería	NA/NC, 1 A máx.
Salida sirenas	Supervisada 4K7Ω, 500 mA máx.c/u.
Entrada de contacto NC o NA	Por contacto seco: Rearme, Evacuación, Silencio, Retardo On/Off. Monitorización: C.A: 560mV C.Cerrado: 32μA
Acceso Usuario (Nivel 2)	Código o llave de contacto
Acceso Programación (Nivel 3)	Puente interno
Teclado	Teclado: Acceso/Test LEDs. Sirenas: Silenciar/Anul./Evac. Retardo: Activar/Anular Silenciar: Sil.Panel/Enterado Rearme
Indicadores	Servicio, Fuego, Avería, Anulado, Prueba común, Fallo tierra, Fallo Fuente, Fallo Sistema, Sirenas Retard. Sirena Fallo/Anul. Fuego Sensor (ROJO INT.) Fuego Pulsador (ROJO FIJO) Avería (ÁMBAR INT.) Anulad./Prueba (ÁMBAR)
Indicadores de zona	
Tiempo de aceptar (Modo Retardo)	30s a 300s
Tiempo de Rearme (Modo Retardo)	1 a 10m
Op.Verificación de alarma	10min. desde alarma
Op.Confirmación de contacto en zona	30s
Temperatura de funcionamiento	5 a 35°C (-5 a 45°C máx.)
Humedad ambiental funcionamiento	5 a 95% HR sin condensar
Cabina	IP30. Acero lacado
Peso	5Kg, sin baterías
Dimensiones	Alto 357 x ancho 382 x fondo 94mm

ACCESORIOS

- VSN-LL** Llave de acceso Nivel 1
- MK-VSN** Programa de Configuración y Telegestión (Precisa VSN-232 o VSN-CRA)
- VSN-4REL** Placa de 4 relés programables
- VSN-232** Placa puerto RS-232
- TG-IP** Placa dirección IP (Precisa VSN-232)
- VSN-CRA** Placa módem conexión a receptora y puerto RS-232