

# Vision-2Plus

## Centrales Convencionales

La gama de centrales **VISION-2Plus** ha sido diseñada para adaptarse a las más estrictas exigencias para el control de sistemas convencionales de detección de Incendios, priorizando la sencillez de manejo, la fiabilidad y las más altas prestaciones locales o remotas.

Cada central dispone de dos puertos de comunicaciones para integración (p.ej. en el software de gestión gráfica TG) y un bus para módulos. En cada central, es posible conectar 2 placas de puerto serie, hasta 3 módulos de 4 relés configurables y comunicadores bidireccionales remotos, IP/GPRS para comunicación remota para telemantenimiento, conexión a central receptora de alarmas o envío SMS directo a usuario.

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 o verificación de alarma (el sistema rearma la primera alarma de zona y verifica si existe una segunda alarma en la misma zona en menos de 10 min.).

### INSTALACIÓN RÁPIDA

Instalación rápida y segura.

- Chasis de montaje independiente con bastidor para cableado
- Cabina con electrónica de anclaje rápido

### GAMA

- **VSN4-2PLUS** Central convencional de 4 zonas
- **VSN8-2PLUS** Central convencional de 8 zonas
- **VSN12-2PLUS** Central convencional de 12 zonas



### Comunicaciones

*Opciones de comunicación remotas, maniobras y telecontrol completo.*

*Su objetivo es la protección y comunicación remota de pequeños centros distribuidos que quedan desatendidos cuando cesa la actividad del mismo.*

- **VSN-4REL** Hasta relés configurables
- **UCIP/GPRS** Comunicaciones IP o GPRS a Servidor FireIMT, software gráfico de control TG, conexión a receptora de alarmas IP o envío SMS a usuario

# Centrales Convencionales Vision-2Plus prestaciones

## CONCEPTO

Bastidor de montaje independiente con fijaciones para el cableado, que permite la instalación sin la electrónica, preservándola hasta su montaje y configuración final, de forma rápida y segura.

## COMUNICACIONES

Las Centrales Vison-2Plus disponen de doble puerto serie para placa **VSN-232**, que permite la comunicación duplicada del sistema mediante su protocolo de integración, con sistemas de gestión terceros o el Software de gestión Gráfica **TG** de Honeywell.

- **VSN-232:** Placa de puerto serie para comunicaciones con sistemas de gestión, configuración por PC o mantenimiento.

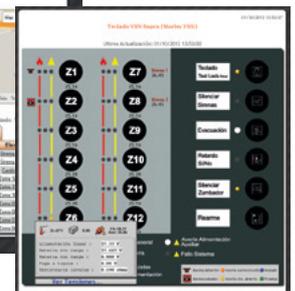
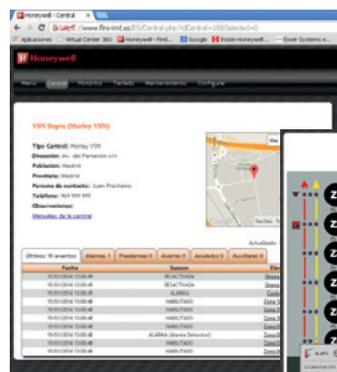
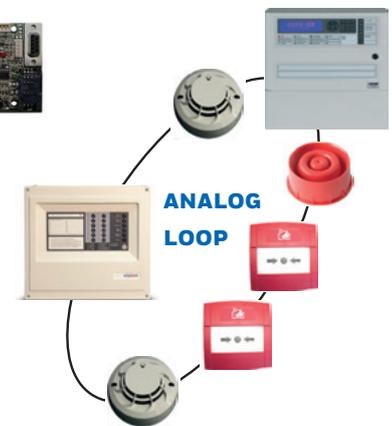
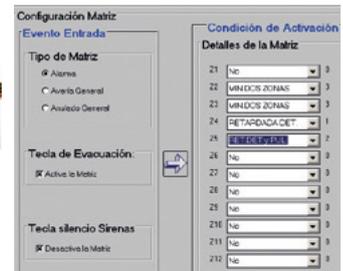
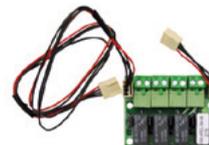
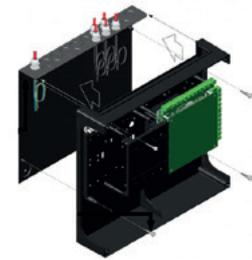
El sistema incorpora un bus "auxiliary modules", para módulos adicionales, al que es posible conectar e instalar dentro de la central los siguientes módulos que son reconocidos y alimentados por la central de forma automática:

- **VSN-4REL:** Placa de 4 relés para maniobras totalmente configurables (12 relés NC/NA máx. por central)
- **ITAC:** Placa de interface para lazo analógico de centrales Morley-IAS para integrar la central Vision-2Plus como módulos de entrada y salida del sistema analógico para integrar las alarmas de los equipos convencionales conectados a ésta. El módulo ITAC ocupa 14 direcciones de módulos del lazo analógico.
- **UCIP/GPRS:** Módulo de comunicaciones IP/GPRS

El comunicador universal UCIP/GPRS gestiona la comunicación entre la central Vision-2Plus y sistemas de gestión, telemantenimiento, envío de estados a receptora IP y mensajes SMS a usuario, con textos de zona y tipo de incidencia.

El comunicador UCIP-GPRS incorpora un módem GPRS para comunicación por IP vía datos móviles, mediante el uso de una SIM telefónica de cualquier compañía. El puerto Ethernet permite múltiples conexiones en modo TCP-IP.

- Conexión hasta 2 receptoras de alarmas IP (**CRA**)
- Conexión a servidor de telemantenimiento **FireIMT** con lectura de tensiones, informes, envío de email de estados y tele control desde cualquier navegador web
- Envío **SMS** estados hasta a 2 usuarios
- Conexión IP a sistemas de Gestión Gráfica tipo **TG**



# Centrales Convencionales Vision-2Plus especificaciones

## FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Dentro de su concepto de fiabilidad y altas prestaciones, las centrales de la gama Vision-2Plus, integran opciones de configuración específicas para garantizar y asegurar la alarma reduciendo drásticamente las transmisiones y activaciones por falsas alarmas.

- **EFL/RFL:** Elemento de supervisión de línea resistivo o capacitivo para reducir la influencia de transitorios en la línea y aumentar el tiempo de funcionamiento con baterías de emergencia.
- **Verificación de alarma:** Muestreo múltiple de estado de alarma en línea y configuración de zonas en modo verificación con rearme automático de primera alarma para detectores o tiempo de verificación de contactos externos de alarma.
- **Discriminación Detector/Pulsador:** Identificación, señalización, transmisión, retardo y maniobras selectivas con identificación de alarma por pulsador o detector en línea.
- **Maniobra por coincidencia:** Activación de relés de placas VSN-4Rel por coincidencia de 2 zonas.
- **Sensibilidad de deriva a tierra:** Control de deriva a tierra seleccionable en 3 niveles.
- **Fuente de Alimentación Universal:** Fuente de alimentación estabilizada para 120/230V/50-60Hz de 24 V / 2,4 A

## CONFIGURACIÓN

La configuración del sistema permite modificar el funcionamiento con un amplio espectro de posibilidades de forma muy sencilla y desde su propio teclado, remotamente mediante Software de Gestión TG o mediante programa de configuración. Las opciones principales son:

RETARDO	T1 (enterado): 0-300s / T2(general):0-600s máx.600s
CANCELACIÓN DE RETARDO	Tecla retardo, entrada digital, o configurable pulsadores de zona y con 2 zonas en alarma
TIPO DE ZONA	Normal / Verificación por rearme de 1aalarma / Verificación de contacto 10s.
ACTIVACIÓN DE SIRENAS	Por zonas seleccionable: Retardo detectores solo / Retardo todo / Sin retardo / No activa
SUPERVISIÓN DE LÍNEAS	EFL capacitivo en zona y diodo en sirenas o RFL resistivo
AVERÍAS	Enclavadas o rearmables / Avería de 220V 8min / 3 Niv.de tierra / 2 Niv.de ri.bat / Anular Av.Baterías o 220V
REACTIVAR SIRENAS	Con nueva alarma de zona o no reactivar
COMUNICACIONES	Supervisión de comunicaciones remotas o no supervisar

## ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

CABINA	Cabina y tapa de ABS V0 con bastidor de chapa pared 1mm galvanizada lacada
DIMENSIONES EN MM	350 (alto) x 380 (ancho) x 125 (fondo)
PESO	4 kg (sin baterías)

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA TRABAJO	-5°C a +45°C, (recomendada: +5°C a 35°C)
HUMEDAD RELATIVA	5% a 95% no condensada
SELLADO DE LA CABINA	IP 30, (EN 60529)

## Centrales Convencionales Vision-2Plus especificaciones

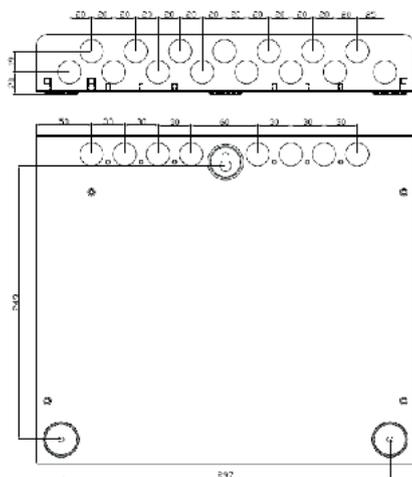
TECLADO E INDICADORES	
TECLADO*1	<p>El frontal dispone de Teclas para las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teclado: Acceso Niv. 2 con clave/Prueba de leds</li> <li>Silenciar Sirenas: Silenciar/Reactivar/Anular Sirenas</li> <li>Evacuación: Activar salidas de Sirenas</li> <li>Retardo Si/No: Anular/Cortar retardos</li> <li>Silenciar Zumbador: Silencio interno del zumbador *2</li> <li>Rearme: Rearme del panel</li> <li>Teclas de Zona: Anular/Prueba/Servicio</li> </ul> <p>(1) En Nivel de acceso 3, las teclas tienen funciones de selección.                      (2) Operativo en Nivel 1</p>
INDICADORES EN TECLA*3	<p>Acceso Nivel 2, Sirenas silenciadas, Retardos anulados, Zumbador silenciado y Zona anulada o en pruebas.                      (3) En Nivel de acceso 3, las teclas tienen funciones de selección.</p>
INDICADORES DE ESTADO*1	<p>ALARMA, Alarma y Avería de zona, Servicio, Fallo general, Anulado general, En prueba, Fallo tierra, Fallo alimentación, Fallo de sistema y Sirena fallo/anulada.</p>

ACCESORIOS	
VSN-4REL	Placa de 4 relés conectable a Vision-2Plus, 3 máximo por central (12 relés)
ITAC	Módulo Integración en lazo analógico de centrales analógicas de Morley-IAS conectable a central VSN-2Plus
UCIP	Módulo de Comunicaciones a receptora IP o software gráfico de control vía Ethernet
UCIP-GPRS	Módulo de Comunicaciones a receptora IP, telegestión, software SACADATG vía Ethernet o GPRS y envío SMS
TG-IP-1	Módulo de Comunicaciones a software gráfico de control vía Ethernet
TG-VSN	Licencia Principal TG para conectar una central VSN-2Plus
TG-VSN +	Ampliación de licencia de TG para conectar una central VSN-2Plus

# Centrales Convencionales Vision-2Plus especificaciones

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	120/230Vac ±15%, 50/ 60Hz, 65W (2,4A)
TENSIÓN DE SALIDA	29,4Vdc +/-7%
CORRIENTE DE SALIDA	2,4A (Máxima carga de circuitos externos 2A: Circuitos de Zonas, Sirenas, y 24V Aux.)
TENSIÓN CARGADOR	27,3V a 20°C (temperatura compensada)
CORRIENTE CARGADOR	300mA +/- 10%
FUSIBLES	Principal: F 4A L 250V (5 x 20 mm) Baterías: F 2A L 250V (5 x 20 mm) Sirenas: 2x250mA electrónico 24V Aux y Reset: 2x250mA electrónico
CIRCUITO DE ZONA	La central admite 32 detectores de la serie ECO1000 y la serie 800 por zona y un número ilimitado de pulsadores. Tensión máxima en zona de 28,1Vdc (con red) a 20Vdc. Valores de estado de zona en % aproximado de la tensión máxima en zona*1 (aprox. la misma que en circuito abierto): <sup>(1)</sup> Corriente máxima en zona: con red, entre 61 y 67mA.
CIRCUITOS DE SIRENA	Carga máxima por cada salida de sirena 250mA protegido por fusible electrónico rearmable Supervisión EOL: Diodo tipo 1N1004 o RFL:4K7Ω
SALIDAS ALIMENTACIÓN AUX.	2xSalida de 24Vcc una fija y otra rearmable 18,5 - 28,5Vdc (24Vdc nominal) / 250mA x salida, protegido por fusible electrónico rearmable
RELÉS GENERALES	Relé de Alarma general y Relé de Avería general. Contacto libre de tensión C-NA-NC. máximo 30Vdc/ 1A.
ENTRADA DIGITAL	Activación por contacto seco externo NA o NC. No supervisada.
PUERTO MÓDULOS AUXILIARES	Protocolo propietario bus I2C direccionable
PUERTO SERIE	2x puertos serie TTL protocolo propietario

## COTAS Y DIMENSIONES



### Para más información:

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

### Honeywell Life Safety Iberia

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

T: 902 03 05 45

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

Si desea más información sobre éste u otro producto de Morley-IAS, póngase en contacto con nosotros. Morley-IAS le ofrece una amplia gama en tecnología de detección de incendios. Este documento ha sido revisado detenidamente, no obstante, el fabricante declina toda responsabilidad en cuanto a imprecisiones y se reserva el derecho a modificarlo sin previo aviso.

doc.MIE-HT-A350 | Rev 02 | 08/16  
© 2016 Honeywell International Inc.

**Honeywell**  
MORLEY IAS  
FIRE SYSTEMS