

Descripción

El sistema inteligente de protección de vida Vigilant VS1 de GE ofrece velocidad de procesamiento de alto nivel en una configuración que representa una solución sencilla para aplicaciones medianas y pequeñas. Con detección inteligente, direccionamiento electrónico, mapeo automático de dispositivos, conectividad Ethernet® opcional y una línea completa de tarjetas y módulos opcionales de fácil configuración, este sistema de rápida instalación, incorpora características versátiles que benefician por igual a propietarios de edificios y contratistas.

El VS1 provee un lazo de dispositivo análogo Clase B que soporta hasta 64 direcciones de dispositivos, y dos circuitos de notificación (NAC) Clase B. También ofrece cableado opcional de dispositivo Clase A mediante el uso de un módulo.

Este sistema de protección de vida tiene un diseño atractivo, adaptándose a todo tipo de decoración. El frente del panel, ligeramente curvo, ofrece un estilo particular, en color plateado. Los controles están discretamente integrados detrás de un elegante bisel negro.

El VS1 admite una amplia gama de equipo y accesorios asociados, incluyendo:

- Módulos, detectores y bases inteligentes
- Anunciadores remotos Serie R
- Tarjetas opcionales para ampliar la capacidad del sistema y sus funciones

Características

- Incluye un lazo que soporta hasta 64 dispositivos inteligentes de cualquier tipo y dos NACs Clase B
- Contactos Forma C para alarmas y problemas, y Forma A para supervisión
- Direccionamiento electrónico con mapeo automático de dispositivos
- Puerto Ethernet opcional para diagnóstico y programación
- Permite la sincronización de estrobos de todo el sistema
- Dos interruptores programables con LEDs y etiquetas personalizables
- Los NACs integrados soportan el silenciamiento de sirenas Genesis sobre dos cables y la sincronización de estrobos en conformidad con la norma UL 1971
- Cableado Clase A opcional
- Soporta hasta ocho anunciadores seriales (LCD, sólo LED e interfaz gráfica)
- Puede utilizar cableado existente en la mayoría de aplicaciones para actualización (retrofit)
- Soporta detectores Serie V sencillos y de multi-sensor
- Carga/Descarga remota o local
- Notificación de mantenimiento de dos niveles
- Verificación pre-alarma y alarma por punto
- Detectores con sensibilidad ajustable
- Pantalla LCD retroiluminada de 4 x 20 caracteres

Sistema Inteligente de Protección de Vida VS1



Aplicación

El sistema de protección de vida VS1 es una solución inteligente fácil de usar para construcciones medianas y pequeñas. Su tecnología analógica avanzada ofrece las ventajas de una instalación fácil y rápida, mientras su interfaz de usuario, sencilla y fácil de operar, permite que la operación y el mantenimiento se hagan de forma rápida e intuitiva.

La opción inteligente

El direccionamiento electrónico suprime la tediosa tarea de configurar interruptores DIP, y el mapeo automático de dispositivos, asegura que cada dispositivo se encuentre en el lugar correcto del sistema. Además, sus innovadoras características de programación permiten al diseñador personalizar funciones de gran capacidad para adaptarse de forma precisa a las necesidades del propietario de la construcción.

Versatilidad integrada

Dos combinaciones de interruptor/LED totalmente programables en el panel frontal, ofrecen mayor sencillez. Sus etiquetas de inserción identifican las aplicaciones personalizadas y ofrecen una apariencia nítida.

Perfecto para actualizaciones (retrofit)

El VS1 es especialmente adecuado para aplicaciones de actualización. Todas las conexiones se realizan mediante cableado estándar, sin necesidad de cables protegidos. Esto significa, que en la mayoría de los casos, puede utilizarse el cableado existente para actualizar un sistema de detección de incendio anterior, a la nueva tecnología Serie V, evitando el costo y molestias de recablear el edificio entero.

Señales incomparables

Los NACs del sistema VS1, pueden configurarse para su total compatibilidad con la tecnología avanzada de señalización Genesis de GE y equipos de notificación Enhanced Integrity. Estos dispositivos ofrecen una sincronización precisa de estrobos conforme a la norma UL 1971. En los dispositivos Genesis, activar esta función permite silenciar las sirenas activadas, mientras los estrobos en el mismo circuito de dos cables, trabajan hasta que se reinicie el panel.

Anunciación remota precisa

La anunciación remota es uno de los puntos fuertes del VS1, permitiendo instalar hasta ocho anunciadores en un solo sistema. El listado de anunciadores compatibles incluye una gama completa de modelos LED y LCD, que ofrecen aviso por zona o por punto, además de características de control comunes.

El VS1 también soporta anunciación gráfica, con módulos opcionales RA de interfaz gráfica. Cada interfaz provee control estándar, indicadores y 32 LEDs. Consulte la sección de Información para pedidos para mayor detalle.

Completa línea de accesorios

El sistema de protección de vida VS1 se complementa con una completa línea de detectores inteligentes, módulos y equipo asociado. Consulte la sección de Información para pedidos para mayor detalle.

Programación

Los sistemas de protección de vida VS1 se configuran de forma sencilla, se programan con rapidez y se mantienen fácilmente. La función de auto programación lleva el panel a funcionar rápidamente mediante valores predeterminados de fábrica. Las configuraciones básicas de zona y punto pueden programarse con facilidad mediante el panel frontal, de forma que el sistema está en pleno funcionamiento en cuestión de segundos.

Para una configuración más avanzada y una programación de grupos de correlación, el sistema VS1 se comunica con un programa VS-CU compatible ejecutado en un PC. Esta opción permite una configuración completa del sistema en el familiar entorno operativo Windows®. La conexión se establece normalmente con un portátil, mediante el módem opcional del panel o el puerto Ethernet, que también puede ser usado para conectar una impresora al sistema.

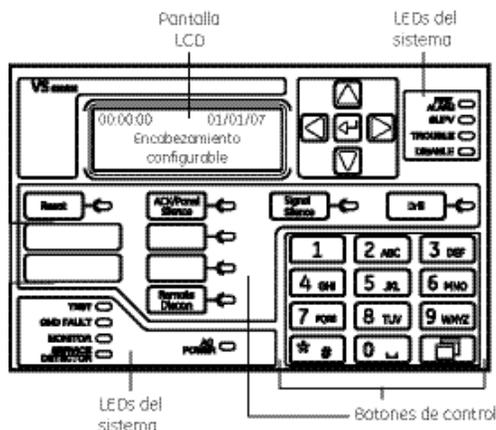
Entre las numerosas características avanzadas del VS1, está su tarjeta de red opcional. Este módulo ofrece una conexión de red base T Ethernet® 10/100 estándar, que permite acceder al panel de control desde cualquier ubicación remota con los protocolos de comunicaciones correctos. La conexión puede utilizarse para descargar elementos al panel desde el VS-CU, o cargar y ver informes del sistema, mediante VS-CU.

Los reportes del sistema disponibles incluyen:

- Grupos de correlación
- Detalle de los dispositivos
- Mantenimiento de los dispositivos
- Historial
- Configuración del sistema
- Estado interno
- Estado del sistema
- Prueba de detección (Walk Test)
- Marcador

Operación

El panel frontal provee una interfaz de operador fácil de usar, así como todos los controles necesarios para programar el panel. Una gran pantalla LCD retroiluminada de 80 caracteres, ofrece información sobre el estado del sistema, eventos y mensajes de programación. Sus botones de control táctiles se pueden ver fácilmente bajo condiciones de poca luz, y sus LEDs multicolor le ayudan a determinar el estado del sistema con tan sólo un vistazo.



Botones de control

Botón	Descripción
Reset	Activa un reinicio del sistema.
ACK/Panel Silencio	Silencia el panel y los anunciadores remotos en caso de un evento de problema, supervisión o alarma, y confirma la activación de nuevos eventos.
Signal Silence	<i>Modo de alarma:</i> Silencia los equipos de notificación activos. Al pulsar Signal Silence una segunda vez, se activan los NACs nuevamente.
Drill	Inicia una confirmación de simulacro. Al pulsar este botón por segunda vez, se desactiva la función de simulacro.
Remote Disconnect	<i>Marcador:</i> Desactiva o activa el marcador <i>Marcador configurado sólo en módem:</i> Desactiva o activa la comunicación con la estación central.
Flecha izquierda	<i>Modo de visualización:</i> Desplaza el cursor a la izquierda. <i>Modo de menú:</i> Alterna entre selecciones de programación.
Flecha derecha	<i>Modo de visualización:</i> Desplaza el cursor a la derecha. <i>Modo de menú:</i> Recupera un submenú de opción de programación y alterna entre selecciones de opción de programación.
Flecha superior	<i>Modo de visualización:</i> Retrocede al evento anterior. <i>Modo de menú:</i> Sube el cursor.
Flecha inferior	<i>Modo de visualización:</i> Avanza al evento siguiente. <i>Modo de menú:</i> Baja el cursor.
Enter	<i>Modo de visualización:</i> Ofrece información sobre los eventos seleccionados. <i>Modo de menú:</i> Recupera un submenú de una opción de programación o salta a la función Guardar en el menú. <i>Modo de introducción:</i> Ingresa los datos seleccionados al sistema.
Cancelar	<i>Modo de visualización:</i> Sale de la pantalla de información detallada. <i>Modo de menú:</i> Sale del nivel de menú actual. <i>Modo de introducción:</i> Elimina la entrada realizada.
Menú	<i>Modo de visualización:</i> Ingresa al menú. <i>Modo de menú:</i> Sale del modo de menú.
Espacio	Introduce un espacio, como entre palabras.
Teclado alfanumérico	<i>Modo de introducción:</i> Al pulsar un botón una vez, se ingresa el número en el botón. Al pulsarlo una segunda vez se introduce el valor secundario.
Botones programables	Estos botones pueden programarse para controlar u operar un dispositivo, una zona o un NAC. Los botones pueden identificarse con etiquetas insertables.

LEDs del sistema

LED	Descripción
Fire Alarm	LED rojo. Iluminación fija cuando hay una alarma activa.
Trouble	LED amarillo. Parpadea cuando hay un fallo en un circuito monitoreado o en un componente del sistema, o cuando hay un circuito desactivado.
Supv	LED amarillo. Iluminación fija cuando hay un evento de supervisión activo.
AC Power	LED verde. Encendido cuando el panel tiene energía.
Disable	LED amarillo. Parpadeo doble cuando hay un circuito, un relé de alarma o un anunciador remoto desactivado.
Ground Fault	LED amarillo. Iluminación continua durante una falla a tierra.
Test	LED amarillo. Parpadea durante una prueba audible. Iluminación fija indica una prueba silenciosa.
Monitor	LED amarillo. Iluminación fija cuando hay un evento de monitoreo activo.
Service Detector	LED amarillo. Indica que el detector necesita mantenimiento.
Signal Silence	LED amarillo. Iluminación fija indica que los circuitos NAC están apagados pero el panel está aún en estado de alarma.
Remote Disconnect	LED amarillo. Iluminación fija indica que el marcador está desactivado o el relé de alarma está activado o desactivado cuando el marcador está configurado en módem solamente.
Drill	LED amarillo. Indica que el panel está en modo de simulacro.
Reset	LED amarillo. Indica que el panel se está reiniciando.
Panel Silence	LED amarillo. Indica que se ha silenciado el panel durante un evento activo de problema, supervisión o alarma, y que se ha confirmado la recepción de las activaciones de nuevos eventos.
Teclas de usuario	LED amarillo. Programables.

Opciones de funcionamiento del panel

Idioma	Inglés o francés
Mercado	EE.UU., Canadá o Latinoamérica
Retardo de energía	<i>Desactivado:</i> Notificación externa inmediata de una falla de energía. <i>1 a 15 horas:</i> Retarda la notificación externa de una falla de energía durante el periodo seleccionado.
Sonido por zona	<i>Activado:</i> Los NAC suenan cada vez que se activa la alarma de una zona, aunque estén silenciados. <i>Desactivado:</i> Impide que los NAC se enciendan de nuevo (tras silenciarlos) cuando se genera una alarma en un segundo dispositivo de la zona.
Bloqueo de reinicio tras encender los NAC	<i>Desactivado:</i> El panel se reinicia de forma inmediata. <i>1 minuto:</i> El reinicio del panel se bloquea durante un minuto.

Silenciamiento de señal automático	<i>Desactivado:</i> Permite silenciar inmediatamente las señales en estado desactivado-normal mediante el botón de silenciar señal. <i>5 a 30 minutos:</i> Retrasa el silenciamiento de las señales en condición desactivado-normal, desactivando el botón de silenciar señal durante el periodo seleccionado.
Inicio diurno	Hora de inicio para sensibilidad diurna
Inicio nocturno	Hora de inicio para sensibilidad nocturna
Fecha	<i>EE.UU.:</i> MM/DD/AAAA <i>Canadá:</i> DD/MM/AAAA
Mapeo	<i>Desactivado:</i> No puede realizarse un mapeo del dispositivo <i>Activado:</i> Puede realizarse un mapeo del dispositivo
Barra de título LCD	Texto de encabezamiento para las líneas 1 y 2. Cada línea admite hasta 20 caracteres.
Notificación de eventos	<i>Zona:</i> Cuando un dispositivo es miembro de una zona, sólo se envía información de esa zona a la pantalla LCD, los LED, la impresora y el marcador. <i>Zona/dispositivo:</i> La información sobre la zona se envía a la pantalla LCD y los LED. La información sobre el dispositivo se envía a la impresora y el marcador. <i>Dispositivo:</i> Sólo se ofrece información sobre el dispositivo.

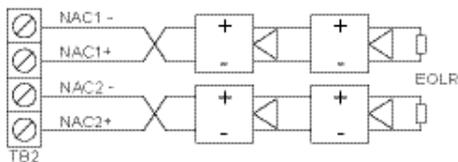
Cableado y Configuración

Circuitos de notificación (TB2)

El VS1 está equipado con dos circuitos de notificación (NAC). Cada circuito puede configurarse individualmente para salida continua, temporal, sincronizada y codificada.

Especificaciones del circuito	
Tipo de circuito	2 Clase B, Clase A opcional con la tarjeta de Clase A instalada. Cada circuito es de 2,5 amps.
Voltaje	24 VFWR
Corriente	3,75A total (115/230 60hz) 3,0A total (230v 50hz) 2,5 A max. por circuito
Impedancia	26 Ω total, 0,35 μ F máx.
EOLR	15 K Ω , ½ W

Cableado Clase B

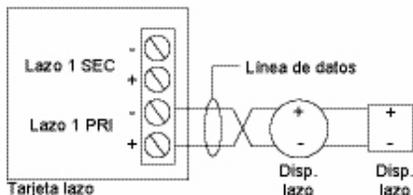


Las marcas indican la polaridad de la señal de salida cuando el circuito está activo. La polaridad se invierte cuando el circuito no está activo. Cablee los dispositivos de notificación del modo correspondiente. La polaridad de los dispositivos de notificación del gráfico corresponde al estado activo.

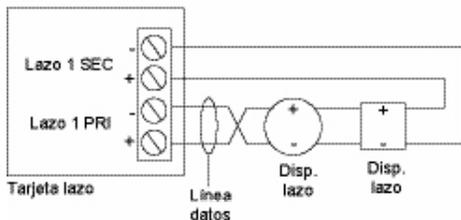
Lazos del dispositivo

Especificaciones del circuito	
Lazos del dispositivo	1 lazo Clase B o Clase A que admite hasta 64 direcciones de dispositivos.
Voltaje de la línea de comunicación	Máximo 20 V pico a pico
Corriente del circuito	0,5 A máx
Impedancia del circuito	66 Ω total, 0,5 μ F máx.
Aisladores	64 máximo

Cableado Clase B



Cableado Clase A



Relé de alarma, problema y supervisión (TB3)

El relé de problema está normalmente abierto, se mantiene cerrado y se abre cuando se produce algún evento de problema o cuando se desconecta el panel. El relé de supervisión está normalmente abierto, y se cierra cuando se produce algún evento no supervisado. El relé de alarma cambia cada vez que se produce un evento de alarma.

Especificaciones del relé

	Alarma	Problema	Supervisión
Tipo	Forma C		Forma A
Voltaje	24 VCC a 1 A resistivo		24 VCC a 1 A resistivo

Los circuitos del relé sólo pueden conectarse a fuentes de alimentación limitadas.

Salidas auxiliar y del detector de humo (TB3)

El panel de control ofrece dos salidas de energía auxiliar que pueden utilizarse para conectar equipo auxiliar, por ejemplo sistemas de anunciación remota, y detectores de humo de dos cables. La salida Aux 2 puede ser programada para funcionamiento continuo. El circuito es supervisado por si se producen cortos y fallas.

Nota: En la lista de compatibilidad de las series VS1 y VS2 (p/n 3101065) encontrará una lista completa de dispositivos que pueden conectarse a este circuito.

Especificaciones del circuito	
Rango de voltaje del circuito	21.9 to 28.3 V
Circuito reiniciable (Alim. aux 2)	24 VDC nominal at 500 mA
Circuito continuo (Alim. aux 1)	24 VCC nominal a 500 mA. Use este circuito para alimentar detectores de humo de dos cables.

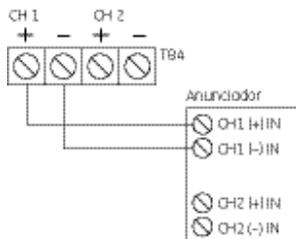
Nota: Toda corriente superior a 0,5 amp conectada a Aux 1 y Aux 2 reducirá la potencia total disponible del NAC en la misma cantidad.

Lazo de anunciación (TB4)

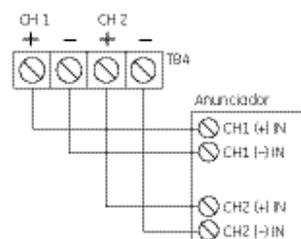
El panel de control incluye una conexión de hasta ocho anunciadores remotos activados y supervisados en serie.

Especificaciones del circuito	
Lazos del dispositivo	Clase B (estilo Y) o Clase A* (estilo Z)
Voltaje del circuito	2,55 V
Corriente del circuito	30 mA máx.
Impedancia del circuito	Hasta 8 anunciadores o 1.220 metros (4.000 pies), cable de 18 AWG

Clase B



Clase A



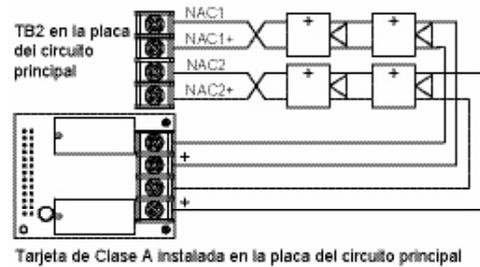
Tarjetas opcionales

Los paneles de la Serie V son compatibles con una gama completa de módulos y equipo asociado que mejoran su rendimiento y amplían las capacidades del sistema. Las tarjetas opcionales son fáciles de instalar y configurar. Basta con conectarlas directamente en la tarjeta principal del panel de control (o mediante un cable plano). Después de la instalación, los terminales permanecen fácilmente accesibles para la conexión de cables. El gabinete ofrece espacio suficiente para enrutar cables, manteniéndolos ordenados y facilitando el mantenimiento en cualquier momento.

Módulo SA-CLA Clase A

La tarjeta SA-CLA ofrece capacidad Clase A para el cableado del NAC, el lazo y del anunciador. Su bloque de terminales incluye la conexión para el cableado de retorno del NAC. La tarjeta es necesaria para el cableado Clase A del lazo y del anunciador, aunque este cableado no regresa a la tarjeta SA-CLA. La SA-CLA es compatible únicamente con los paneles de control VS1. Los paneles VS2 están preparados para Clase A. La tarjeta SA-CLA se instala directamente en la tarjeta principal del panel de control mediante sus separadores de plástico y conexión de enchufe.

Cableado SA-CLA

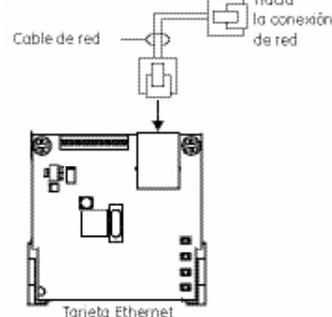


Especificaciones de SA-CLA

Voltaje de funcionamiento	24 VFWR
Corriente de funcionamiento	2,5 A/circuito , 3,75A total (115/230 60hz) 3,0A total (230v 50hz)
Impedancia del circuito	26 Ω, 0,35 μF, máx
Valor nominal del terminal	12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad	0 a 93% HR, sin condensación a 32°C (90°F)

Tarjeta de interfaz Ethernet SA-ETH

Cableado de SA-ETH



La tarjeta SA-ETH provee una conexión de red estándar base T Ethernet 10/100 para conectarse a una intranet, una red local o Internet. La tarjeta puede ser usada para descargar programación de configuración del VS-CU al panel a través de la red.

La tarjeta Ethernet se instala en el conjunto plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano.

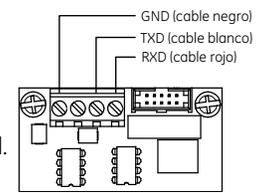
Especificaciones de SA-ETH

Ethernet	10/100 Base T
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humidity	0 a 93% HR, sin condensación a 32°C (90°F)

Interfaz RS-232 de SA-232

La tarjeta SA-232 ofrece una interfaz RS-232 con paneles de la Serie V. Puede utilizarse para conectar una impresora al panel de control e imprimir eventos del sistema, así como para conectar un ordenador y descargar un programa de configuración del VS-CU al panel de control.

Cableado SA-232



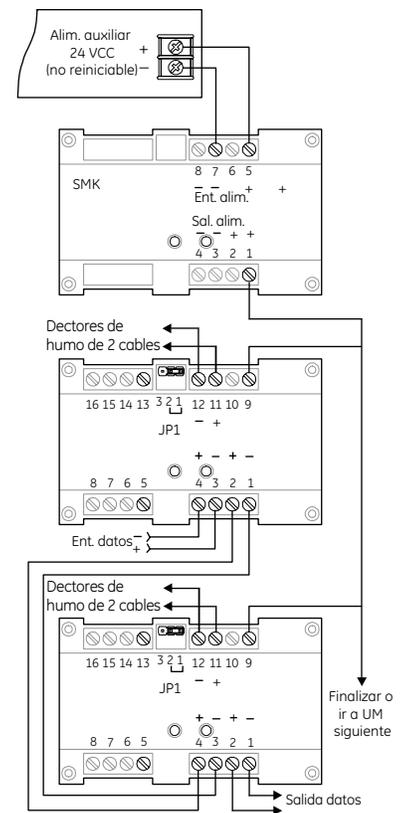
La tarjeta RS-232 se instala en el conjunto plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano.

Especificaciones de SA-232

Voltaje de funcionamiento	Estándar EIA-232
Valor nominal del terminal	12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad	0 a 93% HR, sin condensación a 32°C (90°F)

Convertidor de energía del detector de humo SMK

El módulo convertidor de energía SMK ofrece una fuente de alimentación de respaldo para circuitos de detectores de humo de dos cables conectados a un circuito de datos Signature. El SMK monitorea la energía operativa del suministro de energía y cuando ésta comienza a degradarse, el SMK provee el voltaje necesario para la operación de los circuitos de detección de humo de dos cables.

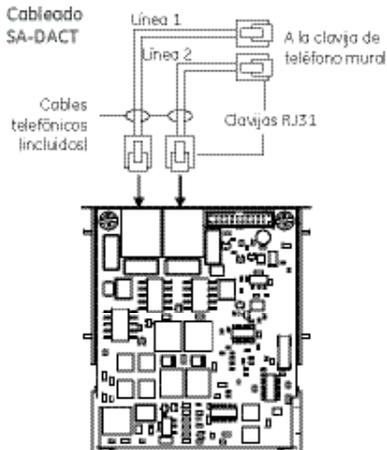


Especificaciones de SMK

Voltaje de entrada	21,9 a 28,3 VCC (no reinicializable)
Voltaje de salida	24 VCC nom. a 200 mA, máx., aplicaciones especiales
Falla a tierra	10 k ohm
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Humedad	0 a 93% HR, sin condensación a 32°C (90°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20 a 60°C (de -4 a 140°F)
Cajas eléctricas compatibles	Caja de 2 paneles 100 mm ² x 64 mm profundidad para Norteamérica o caja estándar de 100 mm ² x 38 mm profundidad
Tamaño del cable	Cable de 14, 16 o 18 AWG (1,5, 1,0 o 0,75 mm ²) (Son preferibles los tamaños de 16 y 18 AWG)

Marcador SA-DACT

El SA-DACT permite la comunicación entre el panel de control y la estación central mediante un sistema de línea telefónica. Transmite cambios de estado del sistema (eventos) a un receptor de alarma digital compatible a través de la red telefónica pública conmutada. El marcador reporta eventos de transmisión sencilla, doble o dividida, a dos números de cuenta y teléfono distintos. La función de módem del SA-DACT también puede utilizarse para cargar y descargar la configuración del panel, el historial y su estado actual a un PC con VS-CU.



Las líneas telefónicas de marcación se vinculan a conectores en la tarjeta principal de marcador. La línea telefónica 1 se conecta al conector J4 y la línea 2 al conector J1.

El SA-DACT coloca los mensajes en una cola y los envía en orden de prioridad (alarma, supervisión, problema y monitoreo). Las activaciones se transmiten antes de las restauraciones.

El marcador SA-DACT se instala en el conjunto de plástico y se conecta a la tarjeta principal mediante un cable plano.

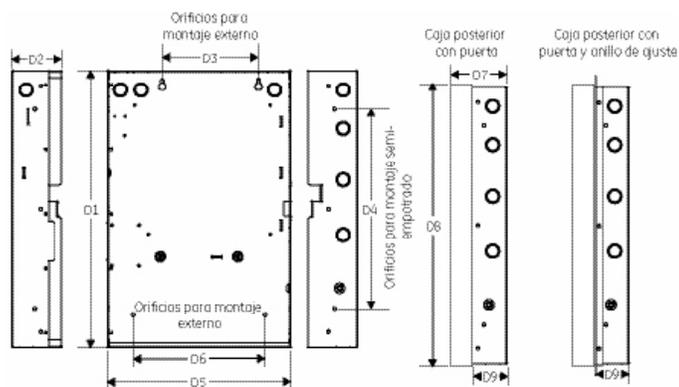
Especificaciones de SA-DACT

Tipo de línea telefónica	Una o dos líneas de arranque por lazo en una red pública conmutada
Conector de línea telefónica	RJ-31/38X (C31/38X)
Formatos de comunicación	Contact ID (SIA DC-05)
Entorno de funcionamiento	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°C)
Humedad	0 a 93% HR, sin condensación a 32°C (90°F)

DACRs compatibles

Receptor	Modelos	Formatos
Ademco	685	Contact ID
FBI	CP220	Contact ID
Osborne-Hoffman	OH 2000	Contact ID
Radionics	D6600	Contact ID
Silent Knight	9800	Contact ID
Sur-Gard	SG-MLR1, MLR2	Contact ID

Dimensiones



Caja posterior y caja posterior con puerta

D1 [1]	D2	D3	D4	D5 [1]	D6	D7	D8	D9
21,50	3,85	7,5	15,50	14,25	10,25	3,9	21,7	2,7
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
(54,6 cm)	(9,8 cm)	(19 cm)	(39,4 cm)	(36,2 cm)	(26 cm)	(9,9 cm)	(55,1 cm)	(6,8 cm)

[1] Añadir 1½ pulgadas (3,81 cm) a las dimensiones D1 y D5 para el kit embellecedor.

Especificaciones

Lazos del dispositivo	1 lazo Clase B, Clase A opcional, que admite hasta 64 direcciones de dispositivos.
Circuitos NAC	2 Clase B, Clase A opcional, 2,5 amps cada uno
Suministro eléctrico	3,75 A FWR total a 120/230 VCA 60 Hz, 3,0 A FWR total a 230 VCA 50 Hz 0,5 amps alimentación auxiliar
Voltaje de operación NAC	24 VCC Voltaje mínimo de NAC: 19,5 VCC con 20,4 V tensión batería
Voltaje de operación del circuito de lazo	20 V pico a pico
Alimentación primaria	120 VCA, 60 Hz, 230 VCA 50-60 Hz
Alim. auxiliar 1 (circuito continuo)	24 VCC nominal a 500 mA Se necesita un módulo SMK cuando se usa el módulo GSA-UM para utilizar detectores de humo de dos cables.
Alim. auxiliar 2 (circuito reinicializable)	24 VCC nominal a 500 mA
Salida auxiliar	19 a 25,7 VCC
Corriente del panel base	Reserva : 155 mA; Alarma: 204 mA
Ubicación de la batería	Los gabinetes VS1 tienen capacidad para baterías de 10 A/H. Use un gabinete externo para baterías más grandes.

Baterías	Deben ser de plomo selladas. Capacidad de carga máxima = 26 Ah.
Circuito SLC	Resistencia máxima del lazo: 66 Ω. Capacitancia máxima del lazo: 0.5 μF. Cableado estilo 4, 6 y 7 64 aisladores máximo
ID de compatibilidad	100
Contacto de alarma	Forma C 24 VCC a 1 A (carga resistiva)
Contacto de problema	Forma C 24 VCC a 1 A (carga resistiva)
Contacto de supervisión	Forma A 24 VCC a 1 A (carga resistiva)
Condiciones ambientales	Temperatura: 0 a 49°C (32 a 120°F). Humedad: 0 a 93% HR, sin condensación
Valor nominal del terminal	Los terminales tienen un valor nominal de 12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm²)
Comunicaciones seriales	Voltaje: 2,55 V. Corriente: 30 mA máx.
Anunciadores remotos	8 tomas máx., RS485 Clase B, Clase A opcional
Zonas de entrada	16 máx.
Normatividad	UL, CSFM y ULC

Información para pedidos

Referencia	Descripción
Sistemas Inteligentes VS1 de un Lazo	
VS1-G	Sistema de 1 lazo, capacidad para 64 puntos análogos, 2 NAC Clase B, puerta gris, gabinete de montaje externo, transformador de 115 VCA, inglés.
VS1-GD	Sistema de 1 lazo, capacidad para 64 puntos análogos, 2 NAC Clase B, marcador de 2 líneas, puerta gris, gabinete de montaje externo, transformador de 115 VCA, inglés.
VS1-G-2	Sistema de 1 lazo, capacidad para 64 puntos análogos, 2 NAC Clase B, puerta gris, gabinete de montaje externo, transformador de 230 VCA, inglés.
SA-TRIM1	Modelo para montaje empotrado, negro
Tarjetas Opcionales	
SA-DACT	Marcador/módem de dos líneas, admite Contact ID, se instala en el gabinete en la placa base.
SA-232	Puerto de serie (RS-232) para conexión a impresoras y ordenadores, se instala en el gabinete en la placa base.
SA-ETH	Puerto Ethernet, esclavo, se instala en el gabinete en la placa base.
SA-CLA	Módulo adaptador Clase A. Ofrece capacidad Clase A en NACs. Se instala en el gabinete en la placa base.
Anunciadores Remotos (véase hoja de datos M85005-0128)	
Anunciadores Remotos LCD	
RLCD	Anunciador remoto, LCD de 4x20 e indicadores comunes para advertir el estado del sistema, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa gris.
RLCD-R	Anunciador remoto, LCD de 4x20 e indicadores comunes para advertir el estado del sistema, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa roja.
RLCD-C	Anunciador remoto, LCD de 4x20, indicadores y controles comunes para advertir el estado del sistema, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa gris.
RLCD-CR	Anunciador remoto, LCD de 4x20, indicadores y controles comunes para advertir el estado del sistema, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa roja.
Anunciadores Remotos LED y Extensor	
RLED-C	Anunciador remoto, indicadores comunes para el estado del sistema, controles comunes y 16 grupos con 2 LED cada uno para visualización por zonas, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa gris.
RLED-CR	Anunciador remoto, indicadores comunes para ver el estado del sistema, controles comunes y 16 grupos con 2 LED cada uno para visualización por zonas, se instala en una caja eléctrica cuadrada de 10 cm, carcasa roja.
RLED24	Extensor de zona del anunciador remoto, 24 grupos de 2 LED cada uno para visualización de alarmas y problemas. Cada uno tiene un área para etiquetas personalizada. Se instala en una caja eléctrica estándar de 10 cm, carcasa gris.
RLED24R	Extensor de zona del anunciador remoto, 24 grupos de 2 LED cada uno para visualización de alarmas y problemas. Cada uno tiene un área para etiquetas personalizada. Se instala en una caja eléctrica estándar de 10 cm, carcasa roja.
Controladores para Anunciadores Gráficos	
GCI	Controlador para anunciadores gráficos - Ofrece salidas para indicadores comunes y 32 zonas de alarma, además de entradas para interruptores comunes. Incluye un carril de enganche para instalar paneles gráficos personalizados.
Gabinets y Accesorios para Anunciadores Remotos	
RA-ENC1	Gabinete para anunciador remoto, cerradura con llave y ventana de plexiglás, para un RLCD(C) o RLED(C).
RA-ENC2	Gabinete para anunciador remoto, cerradura con llave y ventana de plexiglás con capacidad para 2 RLCDx, RLEDx o RLED24.
RA-ENC3	Gabinete para anunciador remoto, cerradura con llave y ventana de plexiglás con capacidad para 3 RLCDx, RLEDx o RLED25.
RKEY	Interruptor de llave, una placa, permite activar o desactivar los controles comunes de las unidades RLCD y RLED.
LSRA-SB	Caja de montaje externo para la Serie R.
Herramientas de programación	
VS-CU	Herramientas de configuración y diagnóstico de la Serie Vigilant.

Continúa...

Norteamérica
T 888 244 9979
F 866 503 3996

Canadá
T 519 376 2430
F 519 376 7258

Asia
T 852 2907 8108
F 852 2142 5063

Australia
T 61 3 9239 1200
F 61 3 9239 1299

Europa
T 32 2 725 11 20
F 32 2 721 86 13

América Latina
T 305 593 4301
F 305 593 4300

www.gesecurity.com/vigilant

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.
Ethernet es una marca registrada de Xerox.

© 2008 General Electric Company
Todos los derechos reservados

Información para pedidos

Código de referencia	Descripción	Peso de envío
Dispositivos Direccionables Análogos (véase hoja de datos M85001-0592)		
V-PHS	Detector inteligente de temperatura fija/óptico análogo inteligente	0.25 (0.11)
V-PS	Detector de humo óptico análogo inteligente	0.25 (0.11)
V-HRD	Detector térmico inteligente análogo de índice de aumento	0.25 (0.11)
V-HFD	Detector térmico de temperatura fija análogo inteligente	0.25 (0.11)
B4U	Base estándar	0.11 (0.05)
RB4U	Base de detector con relé	0.11 (0.05)
IB4U	Base de detector con aislador	0.11 (0.05)
SB4U	Base de detector audible (receptor acústico)	0.11 (0.05)
AB4G-SB	Caja de montaje externo para base audible	1.0 (0.45)
RLED	LED de alarma remota, para uso con la base estándar únicamente	0.2 (.09)
Accesorios del Sistema		
CTM	Módulo City Tie. Se instala en una caja eléctrica de 2 paneles. Permite conectarse a una caja de alarma contra incendio de alimentación local.	0.6 (0.3)
BC-1	Gabinete para baterías. 35,56 cm x 46,36 cm x 18,41 cm. Gabinete independiente con cerradura de llave. Admite baterías de hasta 40 Ah. Capacidad para 2 baterías de 12 V 24A.	50.0 (22.7)
BC-1R	Gabinete para baterías - Rojo. 35,56 cm x 46,36 cm x 18,41 cm. Gabinete independiente con cerradura de llave. Admite baterías de hasta 40 Ah. Capacidad para 2 baterías de 12 V 24A.	50.0 (22.7)
IOP3A	Módulo aislador - RS232. Para uso con módems de corto alcance.	1.61 (0.7)
RPM	Módulo de polaridad invertida.	3.0 (1.36)
MFC-A	Gabinete de incendio multifunción, 20,32 cm x 35,56 cm x 8,89 cm - ROJO.	20.6 (9.4)
MIR-PRT/S	Impresora del sistema - Estilo escritorio.	36.6 (16.6)
GSA-CC1	Módulo de señal de una entrada (instalación estándar)	0.5 (0.23)
GSA-MCC1	Módulo de señal de una entrada (instalación UIO)	0.18 (0.08)
GSA-CC1S	Módulo de salida de sincronización (instalación estándar)	0.5 (0.23)
GSA-MCC1S	Módulo de salida de sincronización (instalación UIO)	0.18 (0.08)
GSA-CC2	Módulo de señal de entrada dual (instalación estándar)	0.5 (0.23)
GSA-MCC2	Módulo de señal de entrada dual (instalación UIO)	0.18 (0.08)
GSA-CR	Módulo de relé de control (instalación estándar)	0.4 (0.15)
GSA-MCR	Módulo de relé de control (instalación UIO)	0.18 (0.08)
GSA-CRR	Módulo de relé de inversión de polaridad (instalación estándar)	0.4 (0.15)
GSA-MCRR	Módulo de relé de inversión de polaridad (instalación UIO)	0.18 (0.08)
GSA-RM1	Módulo de alimentación del monitor (instalación estándar)	0.5 (0.23)
GSA-MRM1	Módulo de alimentación del monitor (conectable)	0.18 (0.08)
GSA-IO	Módulo de entrada/salida (instalación estándar)	0.34 (0.15)
GSA-MIO	Módulo de entrada/salida (conectable)	0.22 (0.10)
GSA-CT1	Módulo de una entrada	0.4 (0.15)
GSA-CT2	Módulo de entrada dual	0.4 (0.15)
GSA-MCT2	Módulo conectable (UIO) de entrada dual	0.1 (0.05)
GSA-IM	Módulo aislador de fallos	.5 (.23)
GSA-MM1	Módulo de monitor	0.4 (.15)
GSA-WTM	Módulo de flujo de agua/intrusión	0.4 (.15)
GSA-UIO2R	Tarjeta de módulo universal con entradas de alimentación - Dos posiciones del módulo	0.32 (0.15)
GSA-UIO6R	Tarjeta de módulo universal con entradas de alimentación - Seis posiciones del módulo	0.62 (0.28)
GSA-UIO6	Tarjeta de módulo universal - Seis posiciones del módulo	0.56 (0.25)
SMK	Módulo convertidor de energía del detector de humo	0.4 (0.15)

