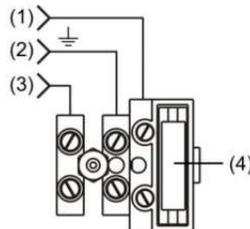
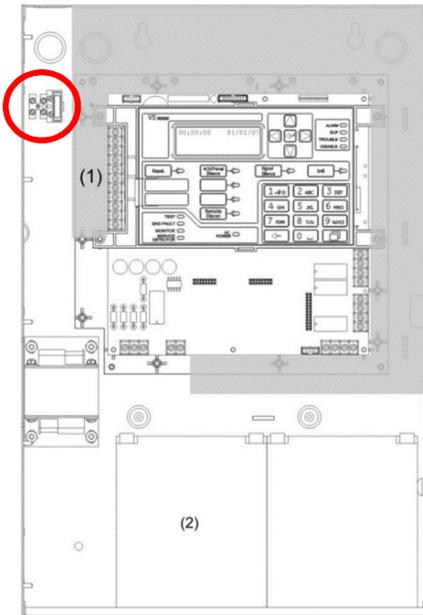


CONEXIONES SERIE VS KIDDE | VS1 y VS4

CABLEADO DE ALIMENTACIÓN CA

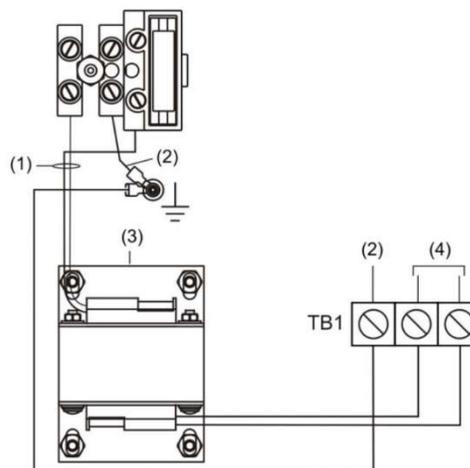
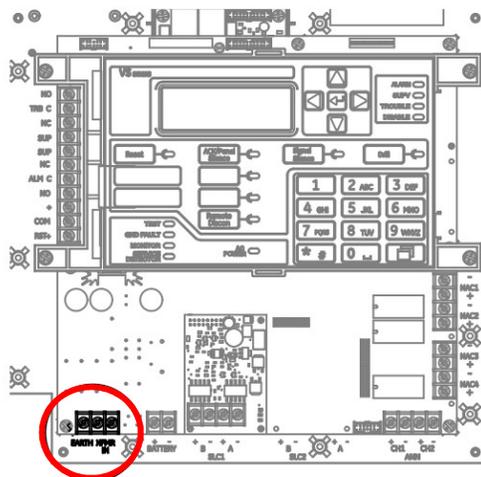


- (1) Línea
- (2) Conexión a tierra
- (3) Neutro
- (4) Fusible pequeño N/P 2450005
5 A, 250 V, SLO-BLO

Especificaciones del circuito de alimentación

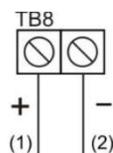
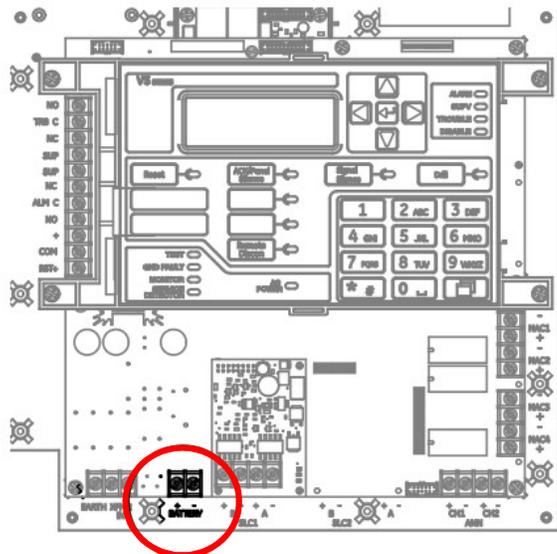
- Panel VS1: 120 V, 60 Hz, 1,3 A o 230 V, 50/60 Hz, 0,62 A de una fuente de suministro dedicada.
- Panel VS4: 120 V, 60 Hz, 2,0 A o 230 V, 50/60 Hz, 0,97 A de una fuente de suministro dedicada.

CABLEADO DEL TRANSFORMADOR AL PANEL

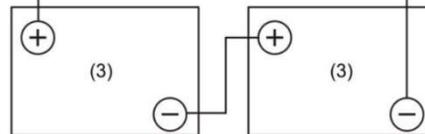


- (1) Entrada 120 o 230 VCA
- (2) Conexión a tierra
- (3) Transformador
- (4) Entrada 24 VCA

CABLEADO DE BATERIAS



- (1) Rojo
- (2) Negro
- (3) Batería 12 VCC



Baterías para paneles VS1 y VS4

- 12 voltios 4 Ah hasta 26 Ah.

Tipo: Ácido de plomo sellado

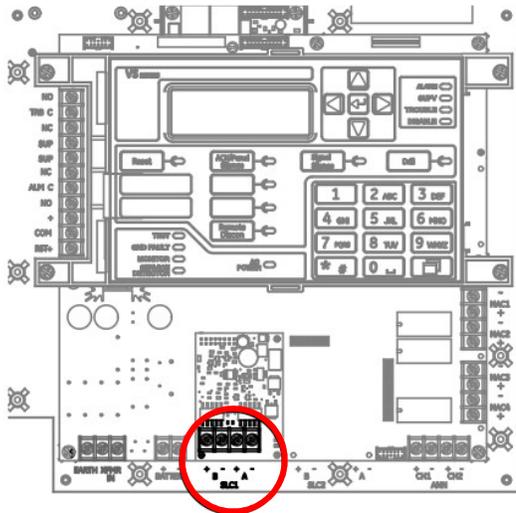
Voltaje : 24 VDC

Corriente de carga: 2,47 A máx

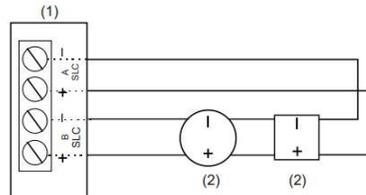
Trabajando en reserva: 24 horas o 60 horas

Ubicación: Caben hasta dos baterías de 10 Ah en el gabinete del panel de control VS1 y caben dos baterías de 18 Ah en el gabinete del panel de control VS4. Si se requieren baterías más grandes, utilice un gabinete para baterías.

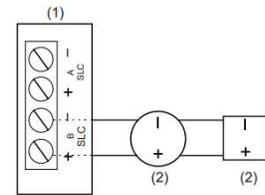
CABLEADO DEL LAZO DE DISPOSITIVOS



Cableado Tipo A



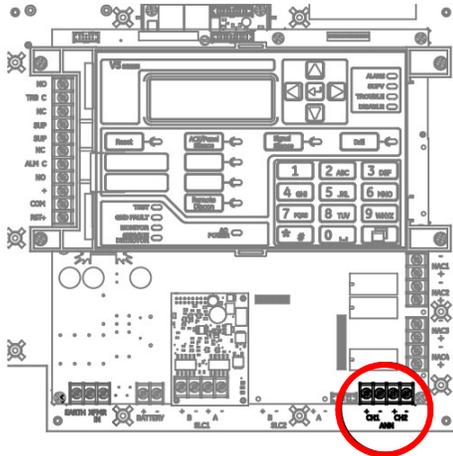
Cableado Tipo B



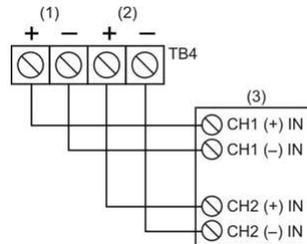
- (1) Tarjeta de Lazo
- (2) Dispositivos de lazo

Circuito especificaciones	VS4	VS1
Lazos de dispositivos	Un lazo Clase B o A, compatible con 125 detectores y 125 módulos. Expandible a cuatro lazos.	Un lazo Clase B o A, compatible con 64 dispositivos de cualquier tipo.
Voltaje de la línea de comunicación	Máximo 20 V pico a pico	
Corriente del circuito	0,5 A máx.	
Circuito impedancia	66Ω total, 0,5 μF, máx	
Aisladores	64 máximo	
Señal Sincronización	Compatible en todo el sistema (todos los lazos de dispositivos) cuando se utiliza un módulo de circuito de aparatos de notificación direccionable (NAC) y aparatos de notificación Genesis o integridad mejorada.	

CABLEADO DEL ANUNCIADOR REMOTO

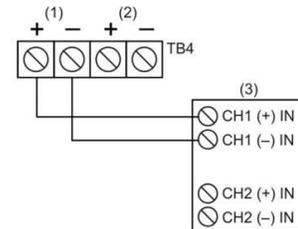


Cableado Tipo A



- (1) Canal 1
- (2) Canal 2
- (3) Anunciador

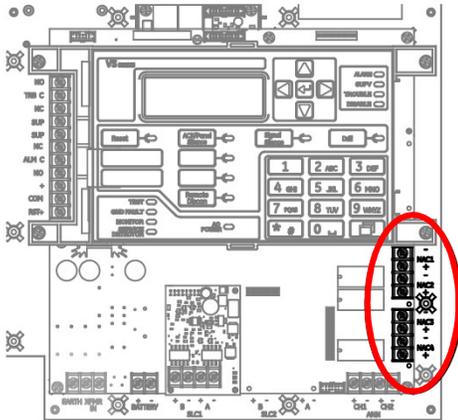
Cableado Tipo B



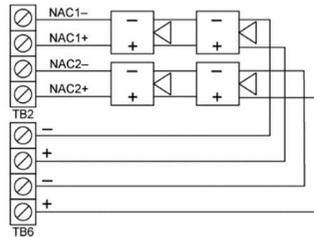
Nota: Para usar la opción de la Clase A, debe instalar el módulo SA-CLA en el VS1

Especificaciones del circuito	
Lazos de dispositivos	Clase B (Estilo Y) o Clase A (Estilo Z)
Voltaje del circuito	2,55 V
Corriente del circuito	Máx. 30 mA
Circuito impedancia	Hasta 8 anunciadores o 4000 pies

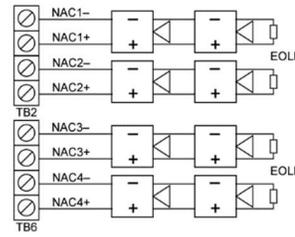
CABLEADO DEL NAC



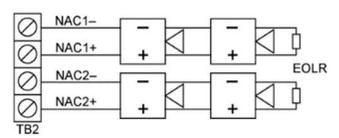
Clase A en VS4



Clase B en VS4

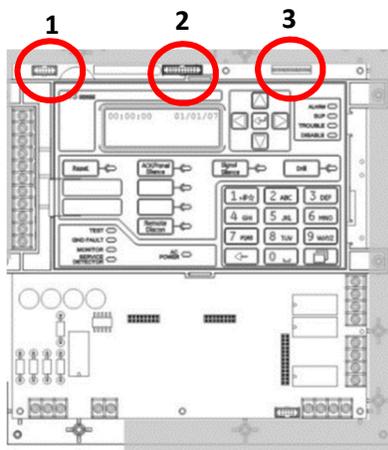


Clase B en VS1



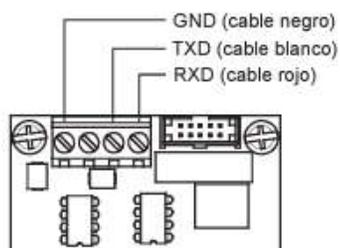
Especificaciones	VS4	VS1
Tipo de Circuito	4 Clase B o 2 Clase A	2 Clase B o 2 Clase A con módulo SA-CLA
Voltaje	24 VFWR	
Corriente	6,0 A en total, 2,5 A máx. por circuito a 120/230 VCA 60 Hz. 5,0 A en total, 2,5 A máx. por circuito a 230 VACNA C2+ 50 Hz.	3,75 A en total, 2,5 A máx. por circuito a 120/230 VAC 60 Hz. 3,0 A en total, 2,5 A máx. por circuito a 230 VAC 50 Hz.
Impedancia	26 Ω total, 0.35 μF máximo	
EOLR	15 K Ω, ½ W	
Sincronización	Compatible con todo el sistema	

CONECTOR DE MODULOS

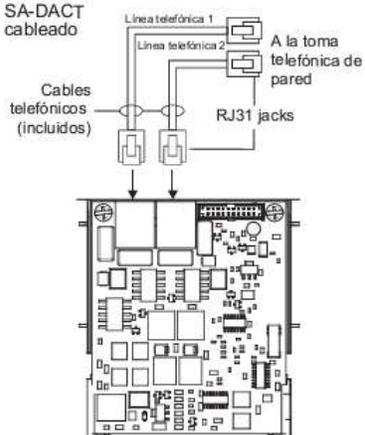


- (1) Conector para módulo SA-232 y SA-USB
- (2) Conector para módulo SA-DACT
- (3) Conector para módulo SA-ETH

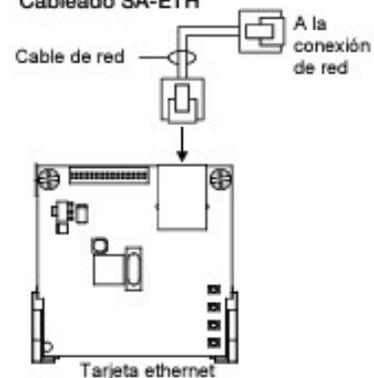
Cableado SA-232



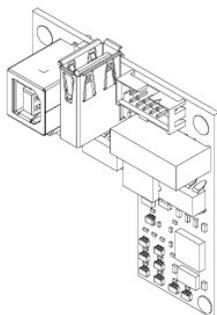
SA-DACT cableado



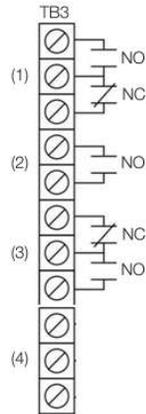
Cableado SA-ETH



SA-USB



RELÉ DE FALLA, SUPERVISIÓN, ALARMA Y SALIDA AUXILIAR DE VOLTAJE



- (1) Falla
- (2) Supervisión
- (3) Alarma
- (4) Voltaje Auxiliar Reseteable y Continuo

Especificaciones del relé

	Alarma	Falla	De supervisión
Tipo	Forma C		Forma A
Voltaje	24 VDC a1 A resistivo		24 VDC a1 A resistivo

Los circuitos de relé se pueden conectar únicamente a fuentes de energía limitada.

Especificaciones del circuito

Rango de voltaje del circuito	21,9 -a 28,3 V
Circuito con restablecimiento (alimentación auxiliar 2)	24 VCC nominales a 500 mA
Circuito continuo (alimentación auxiliar 1)	24 V CC nominales a 500 mA. Utilice este circuito para alimentar detectores de humo de dos hilos.

Nota: Cualquier corriente superior a 0,5 amperios conectada a ambos Aux 1 y 2 reducirá en esa cantidad la potencia NAC total disponible.



JOEL SALAS

Ingeniero de Marca



✉ joel.salas@tvc.mx

☎ 81 -8400-1777 ext 47185

🛒 www.tvc.mx

📍 Av. Lázaro Cárdenas No. 2611,
Col. República C.P. 64900 Monterrey, N.L.