Módulo de entrada de zona de alarma direccionable 621

Instrucciones de instalación

Precauciones

RIESGO ELÉCTRICO: Desconecte la energía del equipo antes de ejecutar cualquier ajuste interno. El servicio solo debe ser realizado por personal calificado.

FRÁGIL: Inspecciona el equipo antes de instalarlo. No instales el equipo si el daño es evidente. No intentes desarmar este equipo. Si está dañado, devuélvelo al proveedor.

PELIGRO ELECTROSTÁTICO: Este es un equipo electrónico sensible. Aplica prácticas seguras de antiestática al manipular este equipo.

LIMITACIONES DEL CIRCUITO: El número máximo de dispositivos conectados a una sola zona de alarma está limitado por el equipo de control e indicación, y puede estar limitado por las regulaciones locales.

Introducción

Los módulos de entrada de zona 621 de alarma direccionable proporcionan la interfaz para conectar dispositivos de entrada no direccionables (como detectores o puntos de llamada manuales) a equipos de control e indicación direccionables Numens.

Estas instrucciones proporcionan al personal capacitado de instalación detalles para instalar y poner en marcha módulos de entrada de zonas 621 para un desempeño óptimo.

Preparación

Antes de comenzar la instalación, asegúrate de que todo el equipo (base y detector) y herramientas para montar y conectar el equipo estén disponibles, como taladros, tornillos de montaje, cables y escaleras.

Instalación

Caja trasera

1. Haz o perfora los orificios de entrada de cables de la caja trasera en los costados o traseros, apropiados para el cableado usado para la instalación.
2. Alimenta los conductores a través del(los) agujero(s) usando prensasuelas.
3. Monta la caja trasera a la pared usando tornillos de fijación adecuados para fijar la caja trasera de forma segura a la superficie.

Establecimiento de direcciones

Selecciona la dirección del módulo y establece la dirección como se muestra en la Tabla 1 ajustando la configuración del interruptor DIP ubicada en la parte trasera del cuerpo.

Nota 1: Para el protocolo ST, se pueden usar las direcciones 1~125. Para el protocolo XP, se pueden usar las direcciones 1~250.

Nota 2: Corta la energía primero, siempre que necesite ajustar el interruptor DIP.

Cableado

Los terminales aceptan conductores de (0.4 ~ 2.5) mm^2.

1. Elimina el aislamiento del conductor para exponer 5 mm del conductor.
2. Para 621-003 (dispositivos no direccionables alimentados por lazo), conecta los conductores a los terminales base como se muestra en la Fig. 1.
3. Para 621-004 (dispositivos no direccionables alimentados externamente), conecte los conductores a los terminales base como se muestra en la Fig. 2.

Nota 1: Para contactos de entrada sin voltaje, se requiere una resistencia en serie de 270 Ω a 1 kΩ.

Nota 2: El cableado del lazo es independiente de la polaridad.

ADVERTENCIA: Ten cuidado de que el aislamiento no quede sujeto por el contacto del terminal.

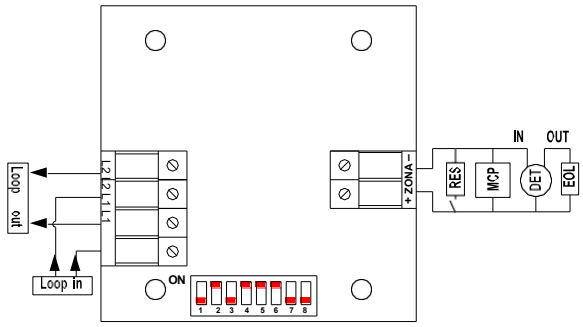


Fig. 1: Conexiones de cableado 621-003

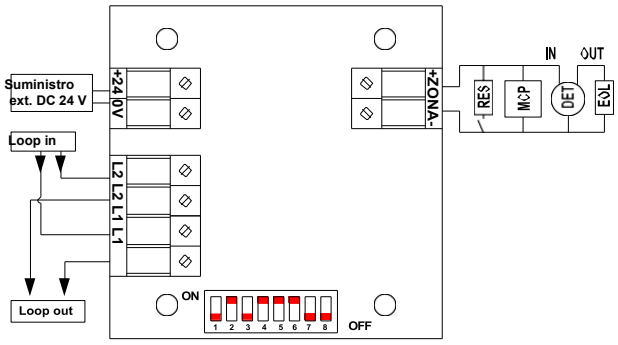


Fig. 2: Conexiones de cableado 621-004

Ensamblaje

1. Reemplaza el conjunto de la cubierta de la caja trasera.
2. Instala y aprieta la cubierta usando los tornillos M3 ×25 que viene suministrados.
3. Inserta las tapas de los agujeros de los tornillos.

ADVERTENCIA: No uses fuerza excesiva.

Puesta en servicio

Condiciones iniciales

1. Asegúrate de que todos los servicios de señal de alarma, dispositivos de liberación y sistemas de extinción estén desactivados durante el periodo de puesta en servicio.
2. Instala dispositivos en la zona de alarma no direccionable.
3. Para 621-003, instala un capacitor de 10 µF como dispositivo de fin de línea.

   Para 621-004, instala un capacitor de 10 µF o una resistencia de 4.7 kΩ como dispositivo de fin de línea. Si el dispositivo de extremo de línea es un capacitor de 10 µF, activa el DIP switch 8 OFF. Si el dispositivo de fin de línea es un Resistencia de 4.7 kΩ, pon el interruptor DIP 8 ENCENDIDO.

Nota 1: Se instala un capacitor de 10 µF en los terminales de entrada.

Nota 2: Para contactos de entrada sin voltaje, se requiere una resistencia en serie de 270 Ω a 1 kΩ.

4. Conecta la energía al módulo.
5. Verifica que el indicador de Polling parpadee y que el equipo de control e indicación esté en estado de reposo.

Función de alarma

1. Pon el detector en Alarma.
2. Verifica que el indicador de Alarma esté encendido y que la condición se reporte en el equipo de control e indicación.
3. Reinicia el equipo de control e indicación.
4. Verifica que el indicador de alarma no esté encendido.

Función de cortocircuito

1. Pon un cortocircuito en el cableado de entrada.
2. Verifica que el indicador amarillo de falla esté iluminado y que la condición se reporte en el equipo de control e indicadores.
3. Quita el cortocircuito.

4. Verifica que el indicador amarillo de falla no esté iluminado y que la condición de falla se reinicie en el control y la indicación
equipo.

Función de circuito abierto

1. Abre el circuito del cableado de entrada o desconecta un detector conectado.
2. Verifica que el indicador amarillo de falla esté iluminado y que la condición se reporte en el equipo de control e indicadores.
3. Restaura el cableado o vuelve a conectar el dispositivo.
4. Verifica que el indicador amarillo de falla no esté iluminado y que la condición de falla se reinicie en el equipo de control e indicación.

Condiciones finales

Asegúrese de que todos los servicios de señal de alarma, dispositivos de liberación y sistemas extintores deshabilitados para la puesta en servicio regresen a su condición anterior.

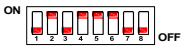
Referencias

Documento	Descripción
31-0031	Hoja técnica del módulo de entrada de zona de alarma direccionable 621

Consulta la gama completa de productos en
www.numens.com | www.numenslatam.com

Numens
55 Yunhui Road, distrito de Yinzhou, Ningbo, Zhejiang, China 315137
© Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información mostrada están vigentes a la fecha de publicación y sujetas a cambios sin previo aviso.

Tabla 1 – Configuración de direcciones del conmutador DIP



Direcciones 1-125

ON ⇒ 1	2	1 2	3	1 3	2 3	1 2 3	4
01	02	03	04	05	06	07	08
ON ⇒ 1 4	2 4	1 2 4	3 4	1 3 4	2 3 4	1 2 3 4	5
09	10	11	12	13	14	15	16
ON ⇒ 1 5	2 5	1 2 5	3 5	1 3 5	2 3 5	1 2 3 5	4 5
17	18	19	20	21	22	23	24
ON ⇒ 1 4 5	2 4 5	1 2 4 5	3 4 5	1 3 4 5	2 3 4 5	1 2 3 4 5	6
25	26	27	28	29	30	31	32
ON ⇒ 1 6	2 6	1 2 6	3 6	1 3 6	2 3 6	1 2 3 6	4 6
33	34	35	36	37	38	39	40
ON ⇒ 1 4 6	2 4 6	1 2 4 6	3 4 6	1 3 4 6	2 3 4 6	1 2 3 4 6	5 6
41	42	43	44	45	46	47	48
ON ⇒ 1 5 6	2 5 6	1 2 5 6	3 5 6	1 3 5 6	2 3 5 6	1 2 3 5 6	4 5 6
49	50	51	52	53	54	55	56
ON ⇒ 1 4 5 6	2 4 5 6	1 2 4 5 6	3 4 5 6	1 3 4 5 6	2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6	7
57	58	59	60	61	62	63	64
ON ⇒ 1 7	2 7	1 2 7	3 7	1 3 7	2 3 7	1 2 3 7	4 7
65	66	67	68	69	70	71	72
ON ⇒ 1 4 7	2 4 7	1 2 4 7	3 4 7	1 3 4 7	2 3 4 7	1 2 3 4 7	5 7
73	74	75	76	77	78	79	80
ON ⇒ 1 5 7	2 5 7	1 2 5 7	3 5 7	1 3 5 7	2 3 5 7	1 2 3 5 7	4 5 7
81	82	83	84	85	86	87	88
ON ⇒ 1 4 5 7	2 4 5 7	1 2 4 5 7	3 4 5 7	1 3 4 5 7	2 3 4 5 7	1 2 3 4 5 7	6 7
89	90	91	92	93	94	95	96
ON ⇒ 1 6 7	2 6 7	1 2 6 7	3 6 7	1 3 6 7	2 3 6 7	1 2 3 6 7	4 6 7
97	98	99	100	101	102	103	104
ON ⇒ 1 4 6 7	2 4 6 7	1 2 4 6 7	3 4 6 7	1 3 4 6 7	2 3 4 6 7	1 2 3 4 6 7	5 6 7
105	106	107	108	109	110	111	112
ON ⇒ 1 5 6 7	2 5 6 7	1 2 5 6 7	3 5 6 7	1 3 5 6 7	2 3 5 6 7	1 2 3 5 6 7	4 5 6 7
113	114	115	116	117	118	119	120
ON ⇒ 1 4 5 6 7	2 4 5 6 7	1 2 4 5 6 7	3 4 5 6 7	1 3 4 5 6 7			
121	122	123	124	125			

Direcciones 126~250

Direcciones 126-250 solo para productos de protocolo XP

					2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5 6 7	8
					126	127	128
ON ⇒ 1 8	2 8	1 2 8	3 8	1 3 8	2 3 8	1 2 3 8	4 8
129	130	131	132	133	134	135	136
ON ⇒ 1 4 8	2 4 8	1 2 4 8	3 4 8	1 3 4 8	2 3 4 8	1 2 3 4 8	5 8
137	138	139	140	141	142	143	144
ON ⇒ 1 5 8	2 5 8	1 2 5 8	3 5 8	1 3 5 8	2 3 5 8	1 2 3 5 8	4 5 8
145	146	147	148	149	150	151	152
ON ⇒ 1 4 5 8	2 4 5 8	1 2 4 5 8	3 4 5 8	1 3 4 5 8	2 3 4 5 8	1 2 3 4 5 8	6 8
153	154	155	156	157	158	159	160
ON ⇒ 1 6 8	2 6 8	1 2 6 8	3 6 8	1 3 6 8	2 3 6 8	1 2 3 6 8	4 6 8
161	162	163	164	165	166	167	168
ON ⇒ 1 4 6 8	2 4 6 8	1 2 4 6 8	3 4 6 8	1 3 4 6 8	2 3 4 6 8	1 2 3 4 6 8	5 6 8
169	170	171	172	173	174	175	176
ON ⇒ 1 5 6 8	2 5 6 8	1 2 5 6 8	3 5 6 8	1 3 5 6 8	2 3 5 6 8	1 2 3 5 6 8	4 5 6 8
177	178	179	180	181	182	183	184
ON ⇒ 1 4 5 6 8	2 4 5 6 8	1 2 4 5 6 8	3 4 5 6 8	1 3 4 5 6 8	2 3 4 5 6 8	1 2 3 4 5 6 8	7 8
185	186	187	188	189	190	191	192
ON ⇒ 1 7 8	2 7 8	1 2 7 8	3 7 8	1 3 7 8	2 3 7 8	1 2 3 7 8	4 7 8
193	194	195	196	197	198	199	200
ON ⇒ 1 4 7 8	2 4 7 8	1 2 4 7 8	3 4 7 8	1 3 4 7 8	2 3 4 7 8	1 2 3 4 7 8	5 7 8
201	202	203	204	205	206	207	208
ON ⇒ 1 5 7 8	2 5 7 8	1 2 5 7 8	3 5 7 8	1 3 5 7 8	2 3 5 7 8	1 2 3 5 7 8	4 5 7 8
209	210	211	212	213	214	215	216
ON ⇒ 1 4 5 7 8	2 4 5 7 8	1 2 4 5 7 8	3 4 5 7 8	1 3 4 5 7 8	2 3 4 5 7 8	1 2 3 4 5 7 8	6 7 8
217	218	219	220	221	222	223	224
ON ⇒ 1 6 7 8	2 6 7 8	1 2 6 7 8	3 6 7 8	1 3 6 7 8	2 3 6 7 8	1 2 3 6 7 8	4 6 7 8
225	226	227	228	229	230	231	232
ON ⇒ 1 4 6 7 8	2 4 6 7 8	1 2 4 6 7 8	3 4 6 7 8	1 3 4 6 7 8	2 3 4 6 7 8	1 2 3 4 6 7 8	5 6 7 8
233	234	235	236	237	238	239	240
ON ⇒ 1 5 6 7 8	2 5 6 7 8	1 2 5 6 7 8	3 5 6 7 8	1 3 5 6 7 8	2 3 5 6 7 8	1 2 3 5 6 7 8	4 5 6 7 8
241	242	243	244	245	246	247	248
ON ⇒ 1 4 5 6 7 8	2 4 5 6 7 8						
249	250						

Numens
55 Yunhui Road, distrito de Yinzhou, Ningbo, Zhejiang, China 315137

© Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información mostrada están vigentes a la fecha de publicación y sujetas a cambios sin previo aviso.