Punto de llamada manual direccionable 660

Instrucciones de instalación

Precauciones

RIESGO ELÉCTRICO: Desconecte la energía del equipo antes de realizar 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

La serie 660 estaciones manuales se conectan a equipos direccionables de control de detección de incendios e indicación.

Estas instrucciones proporcionan al personal capacitado de instalación detalles para instalar y poner en marcha la serie 660 estaciones manuales para un rendimiento óptimo.

Cumplimiento

Los estaciones manuales 660 tienen la siguiente conformidad.

	EN 54-11 [a]	EN 54-17 [b]	CE [c]
660-001	✓	—	✓
660-005 [d]	✓	✓	✓

[a] EN 54-11 *Puntos de referencia manuales*

[b] EN 54-17 *Aisladores de cortocircuito*

[c] Conformidad europea

[d] No se ha realizado una evaluación de conformidad por parte de terceros.

CE 26
0905

Preparación

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

NOTA: La unidad viene separada de la caja trasera, lista para su instalación. Sin embargo, si es necesario, separa la cara frontal del cuerpo insertando la llave de reinicio y jalando suavemente la parte inferior del frente boca abajo y alejándola del cuerpo. Quitar el elemento de operación expondrá los tornillos que sujetan el cuerpo a la caja trasera (ver Figs. 3 ~ 5).

Instalación

Caja trasera

1. Alimenta los conductores por la parte trasera de la caja trasera.
2. Fija firmemente la caja trasera a la superficie de la pared usando tornillos de fijación y enchufes de pared. La Fig. 1 muestra las dimensiones del orificio de montaje de la caja trasera.

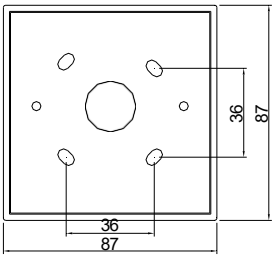


Fig. 1: Dimensiones de la caja trasera

NOTA: Cuando se usa el accesorio de caja resistente a la intemperie 460-009, no se usa la caja trasera.

Cableado

Los terminales aceptan conductores de (0.4 ~ 2.5) mm2.

1. Elimina el aislamiento del conductor para exponer 5 mm del conductor.
2. Conecta los conductores a los terminales como se muestra en la Fig. 2.

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

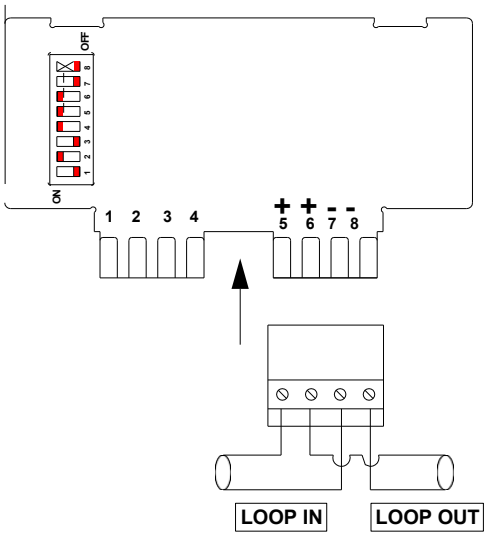


Fig. 2: conexiones de cableado

3. Revisa el cableado para ver si hay continuidad, cortocircuitos y fallas a tierra.

Establecimiento de direcciones

Seleccione la dirección manual del punto de llamada y establezca la dirección como se muestra en la Tabla 1 ajustando la configuración del interruptor DIP ubicada en la parte trasera del cuerpo (ver Fig. 3).

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.

Asamblea

1. Separa la cara frontal del cuerpo insertando la tecla de reinicio y jalando suavemente la parte inferior de la cara frontal hacia abajo desde el cuerpo (ver Fig. 3).

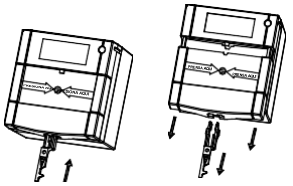


Fig. 3: Separa la cara frontal del cuerpo

2. Quitar el elemento operativo (ver Fig. 4).

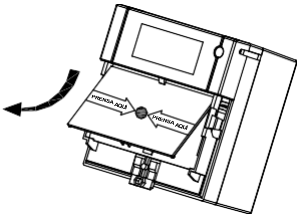


Fig. 4: Elemento operativo

3. Atornilla el cuerpo a la caja trasera con los tornillos CS3 x 30 suministrados (ver Fig. 5).

NOTA: Cuando se usa el accesorio de carcasa resistente a la intemperie 460-009, el cuerpo se atornilla al soporte metálico de montaje en la carcasa resistente a la intemperie.

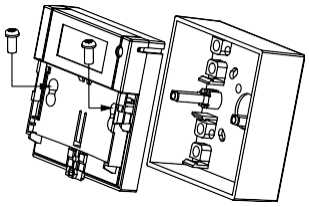


Fig. 5: Tornillos de fijación para la carrocería y la caja trasera

Reemplazar el elemento operativo (ver Fig. 6)

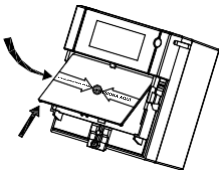


Fig. 6: Reemplazo del elemento operativo

4. Sujeta la cara frontal al cuerpo (ver Fig. 7).

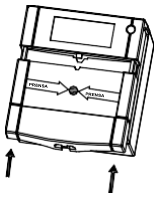


Fig. 7: Reemplazo de la cara frontal

5. Si es necesario, ajusta el elemento de desplazamiento a la posición normal usando la llave suministrada.

Puesta en servicio

Estación Manual

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. Conecta la energía al punto de llamada manual.
3. Opera el elemento de desplazamiento con presión de los dedos.
4. Verifica que el indicador LED rojo de la alarma se encienda y que ocurra una condición de alarma en el equipo de control e indicación.
5. Restaura el punto de llamada manual a la posición normal usando la llave proporcionada.
6. Reinicia el equipo de control e indicación.
7. Revisa que el LED rojo de la alarma esté apagado.

Aislador de lazo (donde esté instalado)

1. Aplica un cortocircuito al cableado Loop Out.
2. Revisa que el LED amarillo del aislador esté encendido.
3. Verifica que el estado de los dispositivos conectados al lado Loop In del cableado de la zona de alarma permanezca sin cambios en el equipo de control e indicación.
4. Quita el cortocircuito.
5. Revisa que el LED amarillo del aislador esté apagado.
6. Verifica que los dispositivos conectados al lado Loop Out de la zona de alarma regresen a sus condiciones previas 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
31-0032	Hoja de datos de punto de llamada manual direccionable 660

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

Numens
55 Yunhui Road, Ciudad Yunlong, 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, Ciudad Yunlong, 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.