Equipo de control e indicación direccionable 6002

EN 54-2, EN 54-4, CE

Panel de control para aplicaciones de sistemas direccionables

Descripción

El equipo analógico de control e indicación direccionable 6002, forma la parte central de un sistema de detección y alarma de incendios. El 6002 es compatible con dispositivos direccionables Numens y soporta hasta 125 dispositivos por bucle. Los dispositivos no direccionables también pueden conectarse al 6002, cuando se usan con módulos de entrada direccionables. El 6002 está equipado con 2 bucles.

La programación de configuración predeterminada facilita la instalación directa y la puesta en marcha rápida. Una potente y versátil herramienta de programación basada en PC, de causa y efecto, permite una personalización rápida con software para sitios que requieren funciones operativas especiales.

El equipo de control e indicación 6002 proporciona a los diseñadores de sistemas de detección y alarma de incendios un producto premium para aplicaciones de seguridad vital y protección de propiedades.



Equipo de control e indicación direccionable 6002

Funciones

- Dos bucles direccionables
- Soporta 125 dispositivos direccionables por bucle
- Soporta dispositivos de detección inalámbrica
- Detección automática de dispositivos al arrancar
- Verificación automática de códigos de tipo de dispositivo
- 128 zonas configurables
- Indicadores LED de alarma de incendios de 32 zonas
- 32 dispositivos de alarma audiovisuales direccionables por bucle
- 2 circuitos de salida de sonda programables independientemente no direccionables
- Activación manual de dispositivos de alarma
- Temporizador configurable para retrasar la activación de la salida de la Condición de Alarma de Incendio
- 2 salidas programables de relés de condición de alarma de incendios no monitorizadas
- 1 salida programable de relé de condición de fallo no monitorizada
- Salida auxiliar supervisada de 24 V
- 4 Niveles de acceso
- Modo configurable de día/noche
- Pantalla LCD retroiluminada que proporciona 4 filas de 40 caracteres
- Registro histórico de eventos de 3000
- Soporte multilingüístico
- Atractivo recinto de diseñador disponible en crema o rojo
- Montaje en superficie
- Instalación sencilla
- Soporta hasta 16 paneles repetidores

Conformidad

El equipo de control e indicación 6002 cumple con el siguiente cumplimiento[a].

	EN 54-2 [b]	EN 54-4 [c]	CE [d]
6002-01	✓	✓	✓
6002-11	✓	✓	✓
6002-12	✓	✓	✓
6002-13	✓	✓	✓

[a] no se ha realizado una evaluación de conformidad por parte de terceros.
[b] EN 54-2 *Equipo de control e indicación*
[c] EN 54-4 *Equipo de alimentación*
[d] Conformidad europea

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con equipos de control e indicación 6002.

Descripción	Número de pieza	Hoja de datos
Panel repetidor direccionable, pantalla LCD, 24V	6002-06	31-0070
Panel repetidor direccionable, pantalla LCD, AC	6002-07	31-0071
Herramienta de programación	—	—

Características técnicas

	6002-01 6002-11
Fuente de alimentación	
Voltaje de funcionamiento	AC (100 ~ 260) V / 50/60 Hz
Límite de corriente en la red eléctrica	1.5 A @ CA 230 V
Fusible de suministro eléctrico	4 A/AC 250 V de soplado lento (20 mm)
Tensión umbral de fallo en la alimentación de red	≤ AC 60 V
Fuente de alimentación	4.3 A @ DC 28.5 V
Corriente inactivo (*Imin*)	200 m A @ DC 28,5 V
Corriente máxima continua de salida ($I_{a,\ máximo}$)	1.4 A
Corriente máxima de salida de corta duración ($Ib_{,\ máximo}$)	2.3 A
Capacidad máxima de la batería de reserva (2 × DC 12 V)	7.2 Ah
Consumo máximo de corriente de batería @ temperatura máxima de funcionamiento	1.5 A
Fusible de la batería	10 A reajustables (fusible electrónico)
Voltaje umbral de fallo de batería	< DC 20 V
Umbral de fallo de batería resistencia interna ($R_{i,\ max}$)	0.5 Ω
Bucles direccionables	
Bucles direccionables	2
Número de dispositivos conectados por bucle	125
Corriente de bucle (máx.)	400 mA
Monitorización de bucles	Circuito abierto y cortocircuito
Alarmas audiovisuales	
Grupos de alarmas audio/visuales configurables (máximo)	512
Controlador de dispositivo de alarma audiovisual no direccionable	700 mA
Resistencia de alarma de audio/visual no direccionable	10 kΩ
Monitorización de zonas de alarma	Circuito abierto y cortocircuito
Voltaje de la zona de alarma (máximo)	DC 29 V
Fusible de zona de alarma	1.1 Un fusible reiniciable (fusible electrónico)
Ruta de transmisión inalámbrica	
Número máximo de nodos inalámbricos (por bucle)	62
Rango de identificación inalámbrica de nodo	1 ~ 124
Interconexión inalámbrica de radios en frecuencias operativas	433 MHz, 868 MHz, 915 MHz
Número de canales de radio seleccionables	125
Salidas auxiliares	
Número de relés de salida programables	2
Relé de fuego auxiliar de bomberos	2 x (1.0 A @ DC 30 V / 1 A @ AC 240 V)
Relé N/C de fallo auxiliar	1.0 A @ DC 30 V / 1 A @ AC 240 V
Suministro auxiliar	DC (19 ~ 30) V @ 200 mA
Misceláneo	
Registro histórico de eventos	3000 eventos
Número de repetidores en red	16
Cableado de terminales	(0,4 ~ 2,5) mm2
Temperatura de funcionamiento	(-5 ~ +40) ℃
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95) % HR, no condensante
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80) ℃
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98) % de humedad relativa, no condensante
Dimensiones (h × w × d)	(485 × 465 × 155) mm
Peso (excluyendo baterías)	10,0 kg

Información de pedidos

	Carcasa crema	Carcasa Rojo
6002-01	✓	—
6002-11	—	✓

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

Numens
9 Carretera Xizhao, Zona Industrial Innovadora, Lago Dong Qian, Ningbo, Zhejiang, China 315121
© 2015 ~ 2019 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información mostrada estaban vigentes en la fecha de publicación y sujetas a cambios sin previo aviso.