6004 Equipos de control e indicación direccionables

EN 54-2, EN 54-4, CE

Panel de control para aplicaciones de sistemas

Descripción

El equipo de control e indicación analógico direccionable 6004 forma la parte central de un sistema de detección y alarma de incendios. La serie 6004 de 2 hilos totalmente conectable en red es compatible con los dispositivos cableados Numens y también se puede conectar a dispositivos inalámbricos cuando se utiliza con nodos inalámbricos.

La programación de la configuración predeterminada facilita la instalación inmediata y la puesta en marcha rápida. Una potente y versátil herramienta de programación basada en PC permite una rápida personalización desde nuestro software para sitios que requieren características operativas especiales.

La serie 6004 viene con características que permiten flexibilidad y capacidad de expansión.

El equipo de control e indicación 6004 proporciona a los diseñadores de sistemas de alarma y detección de incendios un producto de primera calidad para aplicaciones de seguridad humana y protección de la propiedad.



6004 Equipos de control e indicación direccionables

Funciones

- Disponibles con bucles cableados y los bucles inalámbricos.
- Conectable en red, hasta 12 paneles de control
- Admite hasta 125 dispositivos direccionables por bucle
- 3 niveles de acceso
- 128 zonas de detección configurables
- Detección automática del dispositivo en la puesta en marcha
- Verificación automática del código de tipo del dispositivo
- 2 circuitos de salida de dispositivo de alarma audio/visual no direccionables programables de forma independiente
- 2 salidas de relé de condición de alarma de incendio no monitoreadas
- 1 salida de relé de condición de falla no monitoreada
- La pantalla LCD retroiluminada de alto contraste proporciona 4 filas de 40 caracteres
- 16 indicadores LED de alarma de incendio de zona de detección
- Temporizador de retardo de activación de salida de alarma configurable hasta (hasta 10 min)
- 32 dispositivos de alarma audio/visual direccionables por bucle
- Modo día/noche configurable
- Activación manual de dispositivos de alarma
- Salida auxiliar supervisada de 24 VDC
- Historial de eventos hasta de 3,000 registros
- Salidas de relé N/O y N/C de zona de detección opcionales
- Pantallas de zona de detección LED remotas opcionales
- Puerto RS-232 para admitir el módulo de red de telefonía móvil GSM o el módulo de punto de acceso Wi-Fi
- Compatibilidad con varios idiomas
- Atractivo cerramiento de diseño disponible en blanco y/o rojo
- Montaje en superficie
- Carcasa metálica resistente
- Fácil instalación

Conformidad

La serie 6004, equipos de control e indicación tienen el siguiente cumplimiento[a].

	EN 54-2 [b]	EN 54-4 [c]	CE [d]
6004-01	✓	✓	✓
6004-01/E	✓	✓	✓
6004-03	✓	✓	✓
6004-03/W	✓	✓	✓

[a] No se ha llevado a cabo una evaluación por terceros.
[b] EN 54-2 Equipos de *control e indicación*
[c] EN 54-4 *Equipos de alimentación*
[d] *Conformidad europea*

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con los equipos de control e indicación 6004.

Descripción	Número de pieza	Ficha de datos
Equipo de control e indicación Tarjeta de expansión de 1 lazo [a]	6001-06	—
Tarjeta de expansión de bucle inalámbrico para equipos de control e indicación [a]	6004-04	—
Tarjeta de interfaz de red	6001-03	31-0048
Tarjeta de visualización LED remota, 16 indicadores	6001-04	31-0049
Tarjeta de salida de 8 relés de zona de detección	6001-07	31-0052
Módulo de interfaz Wi-Fi	685-001	31-0100
Módulo GSM	623-001	31-0107
Herramienta de programación	—	—

[a] Compatible con el equipo de control e indicación 6004-01/E

Características técnicas

Bucles de dispositivos	6004-01	6004-01/E	6004-03	6004-03/W
Bucles direccionables	1	1, ampliable a 2	2	1 con cable + 1 inalámbrico
Número de dispositivos conectados por bucle	125			
Corriente de bucle (máx.)	400 mA			
Corriente de bucle inalámbrico (máx.)	1000mA			
Monitoreo de bucle	Circuito abierto y cortocircuito			
Ruta de transmisión inalámbrica				
Número máximo de nodos inalámbricos (por bucle)	32			
Rango de ID de nodo inalámbrico	0 ~ 31			
Frecuencias de funcionamiento de la interconexión de radio inalámbrica	433 MHz, 868 MHz, 915 MHz			
Número de canales de radio seleccionables	24X3			
Alarmas				
Grupos de alarmas audiovisuales configurables (máx.)	512			
Controlador de dispositivo de alarma audio/visual no direccionable	800 mA			
Resistencia de fin de línea de alarma audio/visual no direccionable	10 kΩ			
Monitoreo de zonas de alarma	Circuito abierto y cortocircuito			
Voltaje de la zona de alarma (máx.)	CC 27,5 V			
Fusible de zona de alarma	1.1 A reiniciable (fusible electrónico)			
Temporizador de salida de alarma retardada (máx.)	10 minutos			
Salidas auxiliares				
Puerto serie del panel repetidor	RS-485			
Puerto serie CIE de red	RS-485			
Indicadores de zona y puerto serie de relé	TTL			
Puerto de módulos auxiliares	RS-232			
Puerto de conexión a PC	Zócalo RS-232 DB9			
Número de relés de salida programables	2			
Relé C/O de incendio auxiliar	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 28 V @ 200 mA			
Fuente de alimentación				
Voltaje de funcionamiento	CA (85 ~ 260) V / 50/60 Hz			
Límite de corriente de alimentación de red	1.5 A @ CA 230 V			
Fusible de alimentación de red	4 A / CA 250 V de acción lenta (20 mm)			
Tensión del umbral de fallo de la red eléctrica	≤ CA 60 V			
Fuente de alimentación	2.2 A @ CC 28 V			
Capacidad de la batería en espera (2 × CC 12 V)	7.2 Ah			
Consumo máximo de corriente de la batería	1.5 A @ temperatura máxima de funcionamiento			
Fusible de la batería	2 A reiniciable (fusible electrónico)			
Voltaje del umbral de falla de la batería	< CC 20 V			
Corriente de reposo	230 m A @ DC 27.6 V (sin nodo inalámbrico)			
Misceláneo				
Registro del historial de eventos	3000 eventos			
Número de paneles conectados en red	12			
Cableado de terminales	(0,4 ~ 2,5) mm^2			
Temperatura de funcionamiento	(-5 ~ +40) ℃			
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95) % HR, sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80) ℃			
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98) % HR, sin condensación			
Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	(400 × 330 ×85) milímetros			
Peso (sin baterías)	4,6 kg			

[a] Requiere la tarjeta de expansión de bucle 6001-06.

Información sobre pedidos

	1 bucle	1 bucle, ampliable	2 bucles	1 bucle con cable + 1 bucle inalámbrico
6004-01	✓	—	—	—
6004-02/E	—	✓	—	—
6004-03	—	—	✓	—
6004-03/W	—	—	—	✓

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

Numens
55 Yunhui Road, ciudad de Yunlong, distrito de Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315137 China
© 2023 ~ 2025 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y otra información mostrada estaban actualizadas en la fecha de publicación y están sujetas a cambios sin previo aviso.