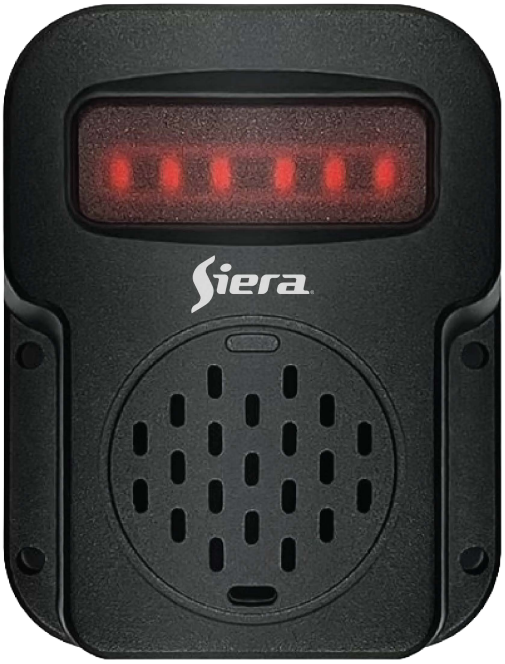


SXM AS01

Alarma sonora y luminosa

La SXM AS01 proporciona una alerta sonora y visual para aplicaciones vehiculares y en instalaciones. Este manual explica la identificación, las especificaciones, la instalación, la conexión y la puesta en marcha básica. Las funciones dependen de la versión suministrada.

Siera Electronics

Manual de Usuario

Descripción del producto

La alarma combina una luz LED de alta luminosidad con un altavoz de 5 W. La carcasa está diseñada para entornos exigentes y tiene protección IP69K. La luz puede simular una rotación o parpadear; la frecuencia de parpadeo se ajusta entre 1 y 5 Hz.

Las funciones disponibles pueden variar según la versión de hardware. La comunicación RS232 y cuatro entradas de activación por nivel alto son opcionales. El color y el conector de 4 o 6 pines dependen de la configuración. Confirme la configuración recibida antes de realizar el cableado.

Especificaciones

Tensión de alimentación	CC 8–36 V
Temperatura de funcionamiento	–40 a +80 °C
Potencia máxima	12 W
Potencia del altavoz	5 W
Comportamiento de la luz	Rotación simulada o parpadeo; ajuste de 1–5 Hz
Color de la luz	Blanco, rojo o amarillo, según la versión
Conector	Conector aéreo GX12-4P o 6P; configurable
Longitud del cable	300 mm; configurable
Comunicación	RS485; RS232 opcional
Entradas digitales	4 entradas de activación por nivel alto, opcionales
Montaje	Cuatro puntos de fijación M5
Protección contra ingreso	IP69K
Carcasa	Aleación de aluminio
Dimensiones	127 × 97 × 42 mm
Peso	430 g
Color de carcasa	Negro o gris tráfico; otros colores configurables

Instalación

Antes de instalar, revise que la alarma, el cable y el conector no estén dañados. Confirme la versión del conector, la tensión de alimentación y las funciones opcionales según el plan de instalación del vehículo.

Elija una superficie de montaje rígida y plana, con espacio libre para la luz y el altavoz. Oriente la luz hacia arriba. Marque los cuatro puntos de fijación, perfore los orificios adecuados y sujete la unidad con tornillos M5 apropiados para la superficie. Los dos orificios de cada lado están separados 40 mm; los pares frontales, 84 mm. Confirme las medidas en la unidad antes de perforar.

Desconecte la alimentación del vehículo antes de instalar. Guíe y sujete el cable lejos del calor, las piezas móviles, los bordes filosos y los puntos de aprisionamiento. Use una extensión solo si es necesaria y adecuada para el entorno. No tire de la unidad por el cable.

Conexión y puesta en marcha

La asignación de la interfaz estándar de 4 pines es la siguiente. Confirme la numeración en el conector real antes de conectar; las versiones de 6 pines o personalizadas pueden diferir.

Pino	Función
1	VCC
2	GND
3	RS485-B
4	RS485-A

Para una comprobación básica, conecte la alarma a una fuente verificada de 12 V con la polaridad correcta. Compruebe que funcionen la luz y la alerta sonora. Según la configuración, la luz puede encenderse durante aproximadamente un segundo al iniciar. Verifique la polaridad y la asignación del cable antes de energizar el equipo.

La comunicación RS485 y las entradas opcionales RS232 o de activación requieren cableado vehicular y configuración compatibles. La velocidad de transmisión, los comandos y los umbrales de entrada dependen de la configuración suministrada. Confirme estos datos antes de conectar las interfaces opcionales.

Después de instalar, restablezca la alimentación y compruebe que la alarma se inicia según lo esperado. Pruebe la alerta visual y sonora en un lugar controlado y verifique que la unidad y el cableado estén firmes.

Cuidado y solución de problemas

Limpie la carcasa con un paño suave y húmedo. No use limpiadores abrasivos ni solventes. Desconecte la alimentación antes de revisar el cable o el conector. No abra la carcasa sellada; hacerlo puede afectar la protección contra el agua.

Si la alarma no inicia, desconecte la alimentación y vuelva a revisar la tensión, la polaridad, la conexión a tierra y el acople del conector. Si la luz funciona pero no hay sonido, o si las funciones opcionales de comunicación o activación no responden, confirme la versión configurada y el cableado del vehículo. Deje de usar el equipo si el cable, el conector o la carcasa están dañados.

La carcasa de la SXM AS01 tiene protección IP69K. Revise los sellos y conectores después de la instalación. Los golpes, las modificaciones no autorizadas o el cableado dañado pueden comprometer la protección contra el agua.

Siera Electronics

www.sieraelectronics.com

Siera se reserva el derecho de modificar las especificaciones de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Las fotografías e imágenes son solo de referencia; el producto puede diferir de la realidad. Siera es una marca registrada perteneciente a Siera Holding Group.