

Normativas de seguridad

Uso correcto

El motionSCOUT (en adelante denominado aparato) es un sensor de movimiento de alta sensibilidad que puede utilizarse como aparato de alarma y/o aparato personal de socorro (alarma de inmovilidad). Un sistema personal de alerta y seguridad detecta el movimiento o la ausencia del mismo y activa de forma manual o automática una señal de alarma acústica y óptica (también activable manualmente) para alertar y ayudar a otras personas durante la localización de una persona que se encuentre en peligro.

Es obligatorio leer y cumplir lo descrito en este manual de funcionamiento cuando se utilice el aparato, en especial, las instrucciones de seguridad, así como la información relativa al uso y funcionamiento del aparato. Además, para utilizar el aparato de forma segura debe tenerse en cuenta la legislación nacional aplicable en el país del usuario.



¡Peligro!

Este producto es, posiblemente, un dispositivo de protección que puede salvar la vida o proteger la salud. Tanto el uso como el mantenimiento o el servicio inadecuados del dispositivo pueden afectar a su funcionamiento, poniendo en serio peligro la vida del usuario.

Antes de utilizarlo, es preciso comprobar el funcionamiento del producto. Queda terminantemente prohibido utilizar el producto si la prueba de funcionamiento no ha concluido con éxito, si existen daños, si el mantenimiento no ha sido llevado a cabo por parte de personal especializado o si no se han empleado piezas de repuesto originales de MSA.

Un uso diferente o fuera de esta especificación será considerado como no conforme al uso correcto. Esto mismo se aplica, de forma especial, a las modificaciones no autorizadas del equipo y a los trabajos de puesta en funcionamiento que no hayan sido llevados a cabo por MSA o por personal autorizado.

Información sobre responsabilidad

MSA no acepta ninguna responsabilidad en aquellos casos en los que el producto haya sido utilizado de forma inapropiada o para fines no previstos. La selección y el uso del producto son responsabilidad exclusiva del operador.

Las garantías ofrecidas por MSA con respecto al producto, así como el derecho de reclamación por defectos en el producto, quedarán sin efecto si no se utiliza, se cuida o se realiza el mantenimiento de acuerdo con las instrucciones descritas en este manual.

Descripción

Producto	Versión
motionSCOUT	Versión con interruptor, con o sin sensor de temperatura Versión con interruptor, con o sin anulación manual de la alarma
motionSCOUT K	Versión con llave, con o sin sensor de temperatura Versión con llave, con o sin anulación manual de la alarma
motionSCOUT K-UK	Versión con llave y patrón de sonido conforme a JCDD/38, con o sin sensor de temperatura

10090206/03

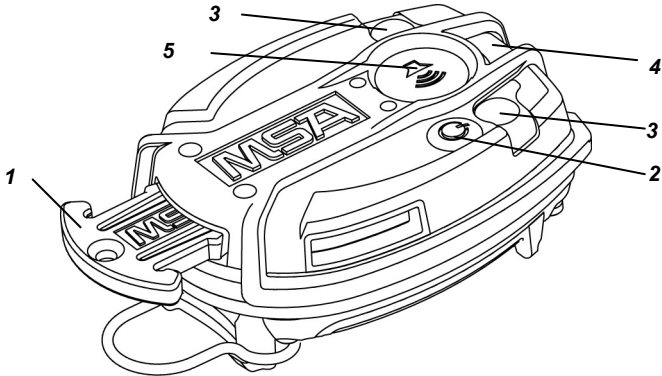


Fig. 1 Vista general y breve descripción del aparato

- | | | | |
|---|--|---|-----------------|
| 1 | Llave [sólo en la versión con llave] | 4 | LED de estado |
| 2 | Botón de CONEXIÓN / DESCONEXIÓN [sólo DESCONEXIÓN en la versión con llave] | 5 | Botón de ALARMA |
| 3 | LED rojo [LED de alarma] | | |

Construcción

El aparato dispone de una carcasa de plástico robusta e impermeable. La carcasa incluye tres indicadores LED que permiten confirmar el correcto funcionamiento.

Estado de la pila

LED	Frecuencia	Capacidad de la pila
verde	1 Hz	Capacidad de la pila completa
rojo	1 Hz	Advertencia de pila: el tiempo de alarma total es de tan solo 1 h

Advertencia térmica

Si se supera el rango de temperatura operativo del aparato, éste emitirá dos tonos (Alto-Bajo) cada 2,5 segundos mientras se mantenga dicha situación.



¡Atención!

¡Evitar el sobrecalentamiento! Cuando se active la advertencia térmica, retire el aparato y llévelo a un entorno más fresco. De lo contrario, puede producirse degradación o el sistema puede dejar de funcionar.

Uso



¡Atención!

En caso de daños es necesario retirar el aparato del área peligrosa.

En áreas peligrosas debe llevarse el aparato pegado al cuerpo. La radiación electromagnética (transmisiones de radio) puede causar interferencias. Reduzca al mínimo las transmisiones de radio si producen una interferencia excesiva.

Versión con interruptor	Versión con llave
1. Enganche el aparato al cinturón/armés en una posición adecuada.	
2. Pulse el botón de CONEXIÓN / DESCONEXIÓN durante aprox. 1 segundo. El aparato emitirá un sonido de alarma durante un periodo de prueba de dos segundos. El LED de estado parpadeará para indicar que el aparato está conectado.	Extraiga la llave del lado inferior de la carcasa. El aparato emitirá un sonido de alarma durante un periodo de prueba de dos segundos. Los LEDs parpadearán para indicar que el aparato está conectado.
3. Si los usuarios permanecen inmóviles durante aprox. 25 segundos, el aparato emitirá una pre-alarma de advertencia durante aprox. 15 segundos a un volumen de sonido en aumento. El movimiento cancelará esta pre-alarma de forma inmediata.	
4. Si el usuario no puede moverse durante el periodo de pre-alarma, la alarma total sonará tras aprox. 15 segundos.	
5. El aparato también puede hacerse funcionar manualmente, basta con pulsar el botón de alarma. Una vez activada, la alarma sólo se puede cancelar con la secuencia de desconexión del dispositivo.	
6. Si el aparato está equipado con la función de anulación manual de la alarma, puede cancelar la alarma simplemente pulsando el botón de alarma dos veces en el intervalo de un segundo.	
7. Para desconectar el aparato, pulse los dos botones (CONEXIÓN / DESCONEXIÓN y, a continuación, Alarma) simultáneamente durante un tiempo mínimo de 4 segundos.	Para desconectar el aparato, inserte la llave en el lado inferior de la carcasa y pulse el botón de CONEXIÓN / DESCONEXIÓN durante un tiempo mínimo de 4 segundos.
8. Cuando la vida útil de la pila está próxima a finalizar, el aparato emite una advertencia acústica breve seguida de un parpadeo rojo del LED de estado.	

Mantenimiento y limpieza

El aparato no contiene piezas que requieran mantenimiento. Para mantener el aparato en condiciones correctas, es necesario limpiarlo con un trapo húmedo usando agua y jabón.

Colocación de las pilas



No abra el aparato en áreas peligrosas. ¡Compruebe la polaridad!

- Retire la tapa de las pilas (desatornillando el panel posterior) e inserte y conecte las dos pilas.
- Vuelva a colocar la tapa de la pila y atornillela firmemente. El aparato ya está listo para el uso.

Datos técnicos

Dimensiones	100 x 75 x 45 mm
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C
Peso	230 g, incluyendo las pilas
Índice de protección	IP67
Nivel de intensidad del sonido	Alarma principal ≥ 95 dB a 3 m
Banda de frecuencias	2.000 - 3.000 Hz
Banda de frecuencias pre-alarma	2 señales/segundo a un nivel acústico creciente
alarma total	3 señales/segundo al nivel acústico máximo
Pila	2 pilas AA LR6 -20°C≤Tas≤50°C T4 - Durcell Plus Power MN1500, Duracell Industrial AA LR6 T3 - Varta 4706 Max Tech
Vida útil de la pila	> 200 horas (activado) / 10 horas (alarma total)
Advertencia térmica	Se activa al superar una temperatura interna de 80°C
Nivel bajo de pila	Advertencia acústica breve seguida de un parpadeo rojo del LED de estado

Homologación:

Directiva ATEX	94/9/CE
	BVS 07 ATEX E154; II 1G Ex ia IIC T3/T4 Ga; I M1 Ex ia I Ma
	EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2004, EN 50303:2000
Directiva CEM	2004/108/CE
	EN 61 000-6-2:2006, EN 61 000-6-3:2007
Directiva IECEx	IECEx BVS 08.0020: Ex ia IIC T3/T4 Ga; Ex ia I Ma
	IEC 60079-0:2011; IEC 60079-11:2011, IEC 60079-26:2004

AUS / NZ



N10132



0158

Información para pedidos

Denominación	Referencia		
Versión:	-T [sensor de temperatura]	-R [anulación manual de alarma]	-T-R [sensor de temperatura, anulación manual de alarma]
			[normal]
motionSCOUT	10088033	10088475	10088477
motionSCOUT K	10088034	10088476	10088478
[versión con llave]			
motionSCOUT K-UK			10091539
motionSCOUT K-T-UK	10091540		
Herramienta de apertura de pila para motionSCOUT (5 ud.)			10092567
Clips de repuesto para motionSCOUT (5 ud.)			10094370