

Estación de acoplamiento MGT

Versión II

manual de usuario



Table Contents

Advertencia	3
Descripción general	4
Especificación	5
Función del botón	6
Color LED	7
Procedimiento operativo principal	8
Configuración del programa de PC	9
Descargar eventos de registro	10
Garantía limitada	11

Advertencia

- ⚠ Cualquier intento no autorizado de reparar o modificar el producto, o cualquier otra causa de daño más allá del alcance del uso previsto, incluido daño por incendio, rayo u otro peligro, anula la responsabilidad del fabricante.
- ⚠ No lo utilice si el dispositivo parece estar dañado.
- ⚠ Utilice el dispositivo en un entorno limpio, que no contenga gases peligrosos.
- ⚠ No utilice los cilindros de gas caducados.
- ⚠ Asegúrese de utilizar cilindros de gas certificados.
- ⚠ Asegúrese de que los tipos y concentraciones de gas coincidan con los manuales y dispositivos.
- ⚠ Una vibración intensa o un golpe en el dispositivo pueden provocar un cambio repentino en la lectura y provocar un mal funcionamiento del dispositivo.
- ⚠ No permita que agua y líquidos lleguen a este dispositivo.

Lea el manual de operación antes de usarlo.

- ✓ Antes de la operación, lea atentamente el manual y siga todas las instrucciones.
- ✓ El enlace IR solo funciona cuando se coloca en el compartimento 1 de la estación de acoplamiento.
- ✓ El dispositivo solo funciona cuando el LED de encendido se vuelve verde.
- ✓ Antes de actualizar el firmware, conecte el enchufe para evitar pérdida de datos y mal funcionamiento debido a un apagado inesperado. Y el nombre del archivo se fija como se muestra a continuación.
 - estación de acoplamiento F/W Nombre del archivo: DK_FW.bin,
 - PM400 F/W nombre : PM400_FW.bin

1. Descripción general

Las pruebas funcionales y la calibración son las características clave para garantizar la seguridad de los dispositivos y los usuarios. La estación de acoplamiento MGT versión II proporciona pruebas funcionales, gestión de eventos y calibración desde una estación de múltiples unidades fácil de usar y brinda a los administradores de flotas o de seguridad la capacidad de actualizar configuraciones en flotas grandes. También mantiene registros de eventos clave que demuestran que los usuarios están trabajando dentro de los requisitos comerciales.

Características clave

- ✓ Calibración de cero y span, función de prueba funcional
- ✓ Indique el estado de funcionamiento actual mediante el color del LED de encendido y el LED del módulo.
- ✓ Sistema de ventilación de gas para eliminar el gas restante.
- ✓ Guarde los eventos de registro después de la calibración y la prueba funcional
- ✓ Permitir a los usuarios ajustar la estación de acoplamiento y los puntos de configuración de MGT a través de IR Link o USB

La ventaja

El uso de gas está controlado.	Reducir el coste de las pruebas funcionales.
Gestionará la calibración.	Gestiona la calibración y almacena registros de eventos.
Todos los datos se almacenan en una memoria USB.	Fácil de transferir datos
Batería recargable	Ideal para uso en vehículos o en múltiples sitios
Capacidad para hasta 4 dispositivos a la vez	Pruebas más rápidas de flotas más grandes

2. Especificación

Tamaño	52.5 x 43.7 x 21.3cm(20.66" x 17.20" x 8.40")
Peso (Sin cilindro de gas)	11.0kg
Temperatura de funcionamiento	41 to +104°F (5 to +40°C)
Período de garantía	Completo 2 años
Tipo de Batería	Iones de litio recargables
Duración de la batería	1,000 Pruebas funcionales
LEDs	6 LED azules para cada unidad (unidad x 4), 3 LED de colores para alimentación, Cambiar la retroiluminación LED (amarillo, verde)
Memoria	USB 8GB estándar
Capacidad de grabación	Aproximadamente hasta 5 millones de pruebas (8 GB, memoria USB extraíble)
Pruebas realizadas por producto	Prueba funcional y calibración.
Información almacenada	Registros de funciones/calibración, registros de eventos de monitores individuales, firmware y configuraciones de unidades
gases disponibles	LEL, CO, H2S y O2
Compatibilidad del modelo	Funciona con SP-MGT(N, P)
gas de calibración	Compatible con cilindros de 58L y 116L
Interfaz	Ethernet RJ-45(TCP/IP), 10Mb/s
Adaptador de carga	DC12.0V, 3A/h

3. Función del botón

Botón	Instrucción
Calibración o prueba funcional.	<ul style="list-style-type: none"> Para encenderlo, presione el botón de calibración o prueba funcional durante 1 segundo. (LED de encendido: naranja -> verde)
Calibración + Prueba funcional	<ul style="list-style-type: none"> Para apagar, presione el botón de calibración y prueba funcional durante tres segundos.
Calibración	<ul style="list-style-type: none"> Para activar la función, presione el botón de calibración durante tres segundos.
Prueba funcional	<ul style="list-style-type: none"> Para activar la función, presione el botón de prueba funcional durante tres segundos.

✓ observar

El IR LINK solo funciona cuando se coloca en el compartimento número 1.

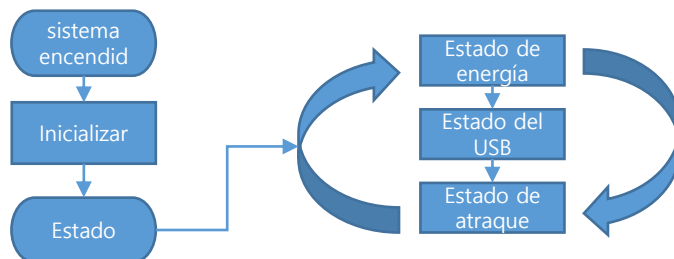
El botón solo funciona cuando el LED de encendido se vuelve verde

4. Color del LED

Estado	Ubicación del LED	Color de estado
INACTIVO (Listo para usar)	Estado del LED de alimentación	Verde
	Modelo LED Estado	-
Recarga	Estado del LED de alimentación	-
	Modelo LED Estado	Azul (ciclismo)
No hay USB insertado Capacidad USB completa	Estado del LED de alimentación	Naranja (parpadea durante 5 segundos)
	Modelo LED Estado	-
Batería baja	Estado del LED de alimentación	Rojo
	Modelo LED Estado	-
Examen en progreso	Estado del LED de alimentación	-
	Modelo LED Estado	Azul (ciclismo)
Resultado de la prueba	Estado del LED de alimentación	-
	Modelo LED Estado	Éxito: Todos los LED encendidos Fallo: el LED de la tercera unidad parpadeará
Actualización de firmware	Estado del LED de alimentación	-
	Modelo LED Estado	#6 LED azul Parpadeo

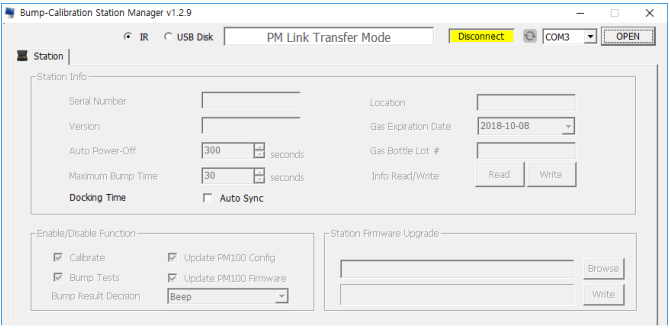
- Durante el período de recarga, el LED (azul) de la unidad parpadeará. La carga completa tarda aproximadamente 4 horas y los usuarios pueden utilizar la prueba funcional 1000 veces. Durante la recarga, los usuarios pueden utilizar el dispositivo.
- Si el USB no está conectado y la memoria USB está llena, el LED de encendido (naranja) parpadea
- Si el USB no está conectado, los usuarios aún pueden usar la estación de acoplamiento, pero los datos de registro no se registrarán.
- Cuando la batería está agotada, el LED de encendido (rojo) se encenderá y el dispositivo no funcionará y entrará en el estado inactivo.
- Durante la actualización del firmware, el LED (azul) de la unidad 6 se encenderá y parpadeará durante 2 minutos.

5. Procedimiento operativo principal

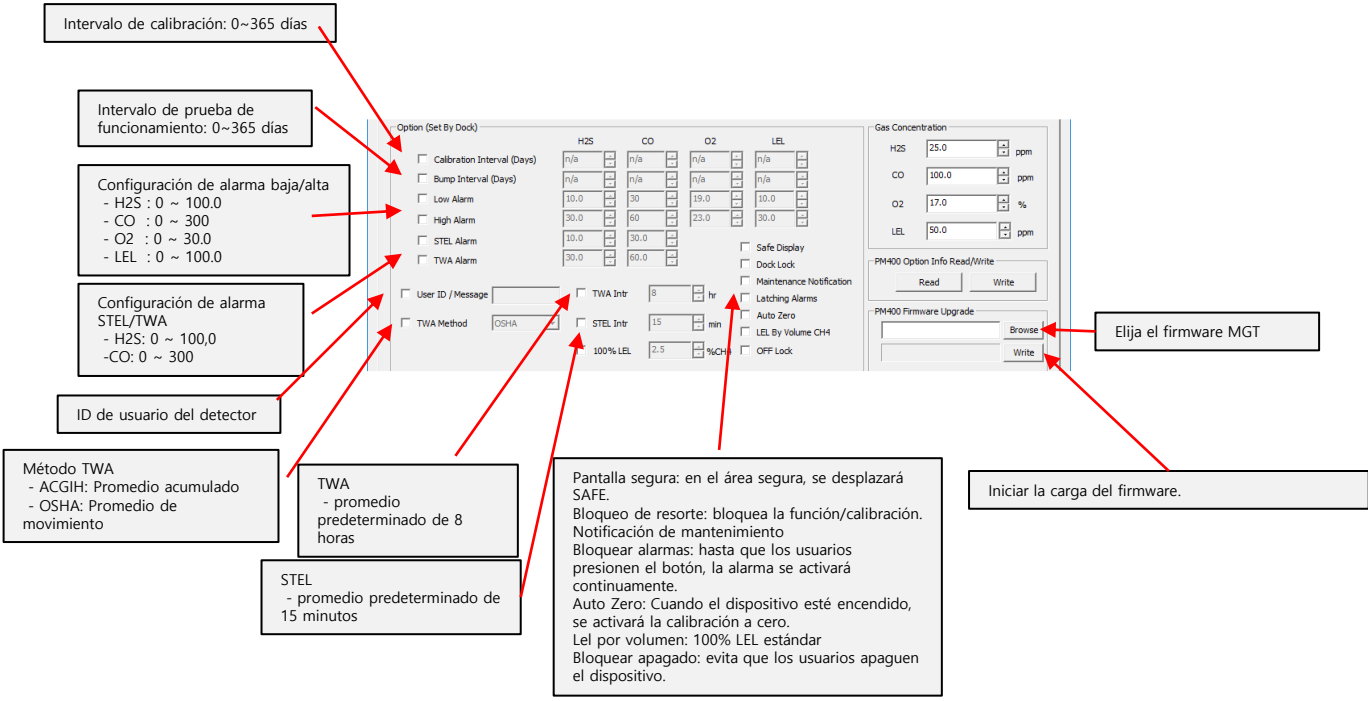


- **Estación de acoplamiento encendida**
Cuando el dispositivo esté encendido, el LED de encendido cambiará de naranja a verde.
- **Calibración o prueba funcional.**
Para iniciar la calibración o la prueba funcional, presione el botón. Y el LED de encendido cambiará **naranja**. El dispositivo decidirá si la configuración se cargará en el MGT en función de si el la casilla de configuración está marcada o no.
- Cuando el dispositivo ingresa al procedimiento de prueba, la luz se volverá verde y el LED de la unidad se volverá azul, indicando una de las siguientes
 - LED de la Unidad 1: Compruebe si el dispositivo está conectado
 - LED de la unidad 2: Iniciar bomba de aire
 - LED de la Unidad 3: Iniciar prueba funcional o calibración
 - Unidad 4 LED: Iniciar bomba de aire
 - Unidad 5 LED: Guardar eventos de registro
- Para cancelar la prueba, presione el botón una vez.
- Cuando la prueba se complete exitosamente, el LED de todas las unidades se volverá azul y cuando la unidad falle, el tercer LED (**azul**) parpadeará.
- Para comunicarse con la PC, conecte el enlace IR con el compartimento número 1.

6. Configuración del programa de PC

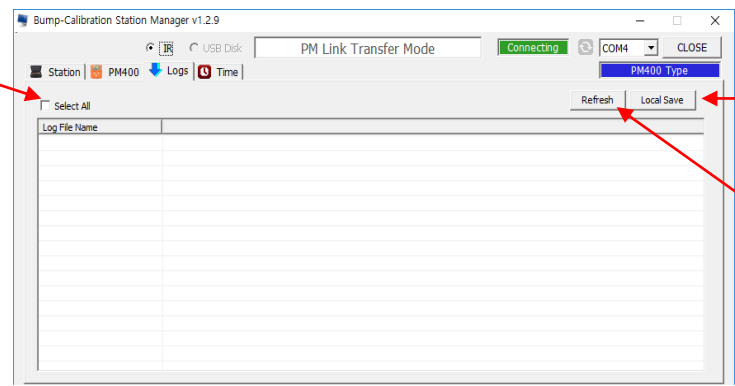


Configuración



7. Descargar eventos de registro

Seleccionar todo: todos los eventos de registro almacenados en la estación de acoplamiento.



Guardar local: guarda los eventos de registro en la PC.

Actualizar: abre las listas de eventos de registro.

usando para datos de registro PM400

Log Time	2017-09-30 10:16																		
Docking Serial Number	DK003																		
F/W Version	0.0.1																		
H/W Version	1.0.0																		
Place	SenkoOffice																		
Gas Expiration Date	2018.3.28																		
Gas Bottle Lot	129456																		
Bay Num	Model	Test Type	Test Result	H2S Alarm(L)	H2S Alarm(H)	H2S Conc	CO Alarm(L)	CO Alarm(H)	CO Conc	O2 Alarm(L)	O2 Alarm(H)	O2 Conc	LEL Alarm(L)	LEL Alarm(H)	LEL Conc	S/N	F/W Version	H/W Version	User ID
1	MGT	Calibration	SUCCESS	10	30	25	30	60	100.4	19	23	17	10	30	49.8	MGT002N	0.1.0	2.1.0	Senko
2	MGT	Calibration	SUCCESS	10	30	25	30	60	99.9	19	23	17	10	30	50	MGT001N	0.1.0	2.1.0	Senko
3	MGT	Calibration	SUCCESS	10	30	25	30	60	99.9	19	23	17	10	30	50.1	MGT001P	0.1.0	2.1.0	Senko
4	MGT	Calibration	SUCCESS	10	30	24.8	30	60	99.5	19	23	16.8	10	30	50	MGT002P	0.1.0	2.1.0	Senko

Log Time	2017-09-30 10:19																		
Docking Serial Number	DK003																		
F/W Version	0.0.1																		
H/W Version	1.0.0																		
Place	SenkoOffice																		
Gas Expiration Date	2018.3.28																		
Gas Bottle Lot	129456																		
Bay Num	Model	Test Type	Test Result	H2S Alarm(L)	H2S Alarm(H)	H2S Conc	CO Alarm(L)	CO Alarm(H)	CO Conc	O2 Alarm(L)	O2 Alarm(H)	O2 Conc	LEL Alarm(L)	LEL Alarm(H)	LEL Conc	S/N	F/W Version	H/W Version	User ID
1	MGT	Bump	SUCCESS	10	30	20.9	30	60	75.5	19	23	17.3	10	30	30.4	MGT002N	0.1.0	2.1.0	Senko
2	MGT	Bump	FAILURE(Besp)	10	30	23.1	30	60	88.1	19	23	17.2	10	30	30.8	MGT001N	0.1.0	2.1.0	Senko
3	MGT	Bump	SUCCESS	10	30	19.9	30	60	77.3	19	23	17.2	10	30	49.2	MGT001P	0.1.0	2.1.0	Senko
4	MGT	Bump	SUCCESS	10	30	20.1	30	60	74.8	19	23	17	10	30	49.3	MGT002P	0.1.0	2.1.0	Senko

usando para datos de registro PM400

- Tiempo de registro: horas totales de eventos de registro
- Número de serie de la estación de acoplamiento: S/N de acoplamiento
- Versión F/W: Acoplamiento SW Versión FW
- Versión H/W: Acoplamiento versión HW FW
- Ubicación: Ubicación de la estación de acoplamiento
- Fecha de caducidad del gas: Fecha de caducidad
- Lote de cilindros de gas: información del lote de cilindros de gas

Garantía limitada

SENKO garantiza que este producto está libre de defectos de mano de obra y materiales, en condiciones de uso y servicio normales, durante dos años a partir de la fecha de compra al fabricante o al revendedor autorizado del producto.

El fabricante no es responsable (según esta garantía) si sus pruebas y exámenes revelan que el supuesto defecto en el producto no existe o fue causado por el mal uso, negligencia o instalación, pruebas o calibraciones inadecuadas del comprador (o de un tercero). . Cualquier intento no autorizado de reparar o modificar el producto, o cualquier otra causa de daño más allá del alcance del uso previsto, incluido daño por incendio, rayo, daño por agua u otro peligro, anula la responsabilidad del fabricante.

En caso de que un producto no funcione según las especificaciones del fabricante durante el período de garantía aplicable, comuníquese con el revendedor autorizado del producto o con el centro de servicio SENKO al +44 191 428 3415 para obtener información sobre reparación/devolución.



Senko Europe, Jarrow Business Centre, Viking Industrial Park, Jarrow,
NE32 3DT, UK

Tel : +44 191 428 3415

Email : latest@senkoeurope.com **Web :** www.senkoeurope.com