

NERO
INDUSTRIES
Advanced Reliability



LIMEX

LASER DETECTION AND SMOKE GRENADE LAUNCHER SOLUTIONS

[SPANISH VERSION]





(SPANISH VERSION)

NUESTRAS FÁBRICAS

Nero Endüstri Savunma Sanayi A.Ş es uno de los mayores fabricantes de subsistemas de la industria de defensa en Turquía, opera en los Estados Unidos, Bulgaria y Turquía, con sede en Ankara. Nuestra empresa, ubicada en un área de 12.000 m² en la Zona Industrial Organizada de Anatolia; desde su creación en 2009, ha estado diseñando, produciendo y ofreciendo soluciones de sistemas con su equipo de expertos e infraestructura. Más de 100 ingenieros trabajan en su plantilla de 210 personas. También exporta a 29 países diferentes alrededor del mundo. Si bien las empresas de nuestro grupo operan en la industria aeroespacial y de defensa, también albergan uno de los centros de pruebas más grandes de Turquía para la industria de defensa.



NERO INDUSTRIES

Advanced Reliability



Al combinar métodos de diseño, producción, monitoreo, control y mejora de acuerdo con los requisitos de las normas ISO9001 y AS9100, ingeniería de calidad e infraestructura de prueba, compete con éxito con sus competidores globales y lleva a cabo proyectos líderes con los líderes mundiales del sector.

Con la decisión Presidencial publicada en el Boletín Oficial el 20 de abril de 2020, Industrias Nero ha comenzado la fase de diseño de la fábrica del proyecto de 1600 millones de Liras Turcas, junto con el apoyo de incentivos a la inversión basado en proyectos, para establecer la primera producción de semiconductores de Turquía. La primera planta de producción en masa de semiconductores de Turquía, que se establecerá en un área de 300.000 m2, llevará a nuestro país a un nivel en el que podrá competir con las empresas de semiconductores a nivel mundial. Con este proyecto, Industrias Nero constituirá la primera fase de inversión de Turquía en este campo, junto con sus empleados altamente calificados.

Con su visión diferente y la importancia que otorga a sus empleados, Industrias Nero, que es la empresa líder en su sector en muy poco tiempo, sigue creando valor junto a sus empleados.

Bajo sistemas diseñados y calificados,

ARES – Sistemas de supresión de explosiones,

MARS – KBRN sistemas de detección y filtración,

ARMA – GUI sistemas,

UMAY – sistemas de detección/advertencia láser y lanzagranadas de humo.

29

NERO INDUSTRIA AL PAÍS EXPORTACIÓN DE SISTEMAS

- Alemania
- Israel
- Ucrania
- Brasil
- EE.UU.
- Azerbaiján
- Bahrein
- China
- Indonesia
- Kuwait
- Malasia
- Omán
- Pakistán
- Qatar
- Singapur
- Grecia
- España
- Inglaterra
- Perú
- Arabia Saudita
- Turkmenistán
- Emiratos Árabes Unidos
- Canadá
- India
- Tailandia
- Kazajistán
- Letonia
- Estonia
- Lituania

UMAY SISTEMA DE ALERTA DE LANZAGRANADA DE HUMO Y LÁSER

Los sistemas de alerta láser en vehículos militares o las amenazas guiadas por láser desde plataformas marinas para detectar estas amenazas son los sistemas utilizados para clasificar y tomar medidas contra estas amenazas. Estos sistemas son sensores de advertencia láser que consisten en cajas y un sistema de control de lanzagranadas de humo.

En este sistema, el STANAG 3733 de la OTAN en amenazas láser estándar, cuando se usa una plataforma de marcado láser o láser cuando apunta a sistemas a más de 500 del ángulo de incidencia en milisegundos, la dirección de la llegada del láser y los análisis de láser que pertenecen a qué clase y después de analizar el sistema de lanzagranadas de humo, el lanza lanzagranadas de humo y amenazas láser crea una neblina de humo que se aleja del medio.

Este sistema de banda I. Banda II. Banda III. y banda IV. es capaz de detectar en 4 bandas diferentes.



SENSORES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN LÁSER



Página-8
LW1000-Sistema de detección láser

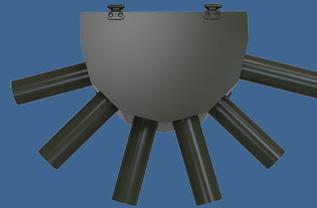


Página-9
LW2000-Sistema de detección láser

SISTEMAS DE LANZAGRANADAS (76-40MM)



Página-15
GL76 Lanzagranadas de Humo



Página-16
Lanzagranadas de humo NI-40SGLS

CAJAS DE CONTROL DE SISTEMA LÁSER



Página-12
Caja de Control SGS-3



Página-13
Caja de control LWS-2

CAJAS DE CONTROL LANZAGRANADAS DE HUMO



Página-19
Caja de Control DC-6



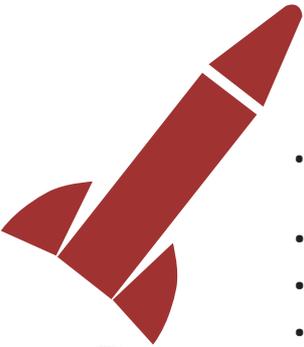
Página-20
Caja de Control DC-4



Página-21
Caja de control DC-8

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA DE ALERTA LÁSER

» El sistema de advertencia láser (LUS) está diseñado para detectar la radiación láser de las armas asistidas por láser y se puede utilizar en cualquier vehículo militar.	» El sistema está protegido contra falsas alarmas provocadas por reflejos, rayos, disparos y operaciones electro-ópticas y de RF propias.
» LUS detecta, clasifica y detecta fuentes de láser como, por ejemplo, iluminadores infrarrojos, telémetros, marcadores de objetivos y guiados por haz.	» Onda pulsada, continua y detección de señales láser mediante combinaciones de las mismas.
» El sistema LUS es un componente importante de las capacidades defensivas del vehículo. Las alertas visuales incluyen una alta probabilidad de detección y una baja tasa de falsas alarmas.	» El sistema permite el lanzamiento manual, semiautomático o automático de cualquier granada con la que se pueda equipar el vehículo dentro de la zona segura de acuerdo con los requisitos tácticos.
» Las funciones avanzadas de procesamiento y comunicación de alta velocidad, combinadas con el funcionamiento electro-óptico, garantizan un funcionamiento preciso y fiable.	» El sistema LUS puede detectar radiación láser con una longitud de onda de 0,5 μm a 1,7 μm y opcionalmente con una longitud de onda de 8-12 μm

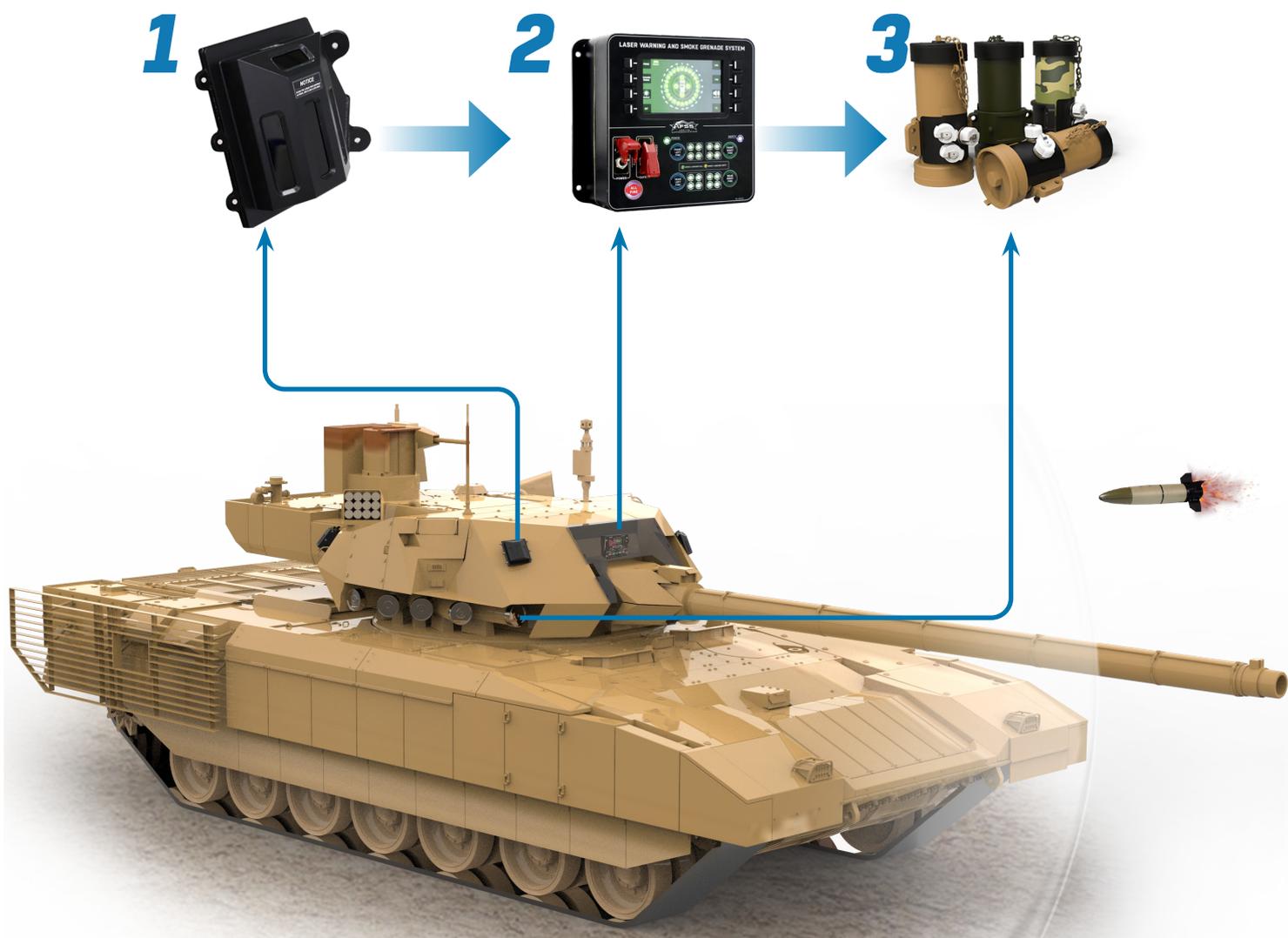


ARMAS GUIADAS POR LÁSER DETECTABLES

- Kornet-EM misiles antitanque Lahat - Laser Homing ataque con misiles
- UMTAS
- AGM-114R HELLFIRE II Romeo
- Spike-MR/LR/ER
- Javelin Missile
- HJ-12 (Red Arrow 12)
- BGM-71 TOW
- PARS 3 LR
- Missile Moyenne Porte (MMP)
- MILAN ER
- NLAW (Next Generation Light Anti-tank Weapon)



ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ADVERTENCIA DE LÁSER



1

Advertencia de Láser. Los sistemas con capacidad de detección de alta desarrollados por Industrias Nero detectan, clasifican y detectan las fuentes de láser, tales como marcadores diana haz guiado, telémetros, iluminadores infrarrojos. Proporciona 360o detección en total al ser aplicado de acuerdo con la estructura del vehículo y transmite la amenaza detectada a la caja de control.

2

La caja de control analiza la detección de amenazas que le fue transmitido por el sensor láser de advertencia. Activa el sistema de los lanzagranadas de humo según la distancia y ubicación de la amenaza detectada.

3

Sistema de lanzagranadas de humo. Dependiendo de las condiciones ambientales varía desde 45 + hasta 5 metros en una zona de guerra con una pantalla de horarios efectiva el humo creado.

SENSOR DE DETECCIÓN LÁSER LW1000

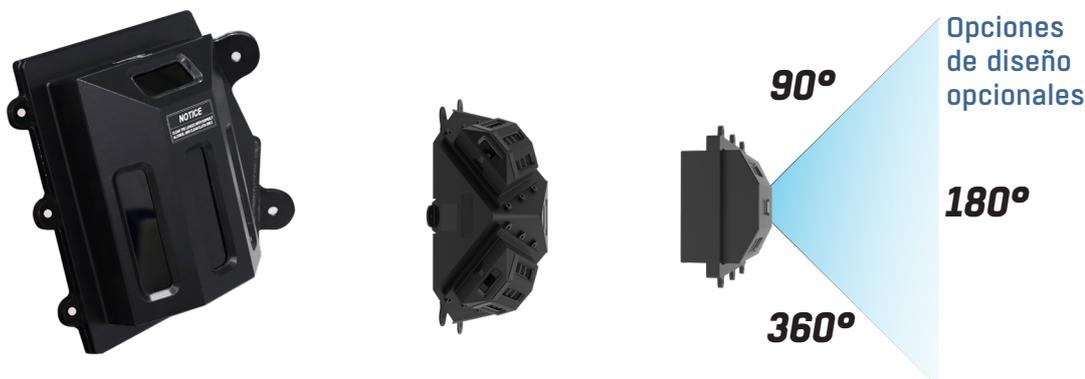


- Detectores Láser detectan, clasifican 24 códigos diferentes de láser y las frecuencias de las amenazas antitanque guiados por láser en 50 milisegundos. Al mismo tiempo, el LW1000 detecta amenazas múltiples al mismo tiempo.
- Luz del sol, mando a distancia, según la OTAN AEP 3733 está protegido contra falsas alarmas como estándar para láser de mano. MIL STD 810H, de alta temperatura de acuerdo con estándar MIL STD 461F y MIL STD 1275, ha pasado con éxito baja temperatura, alta humedad, shock - vibración y prueba de EMI / EMC.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

» Rango de longitud de onda Banda I	0.5 μm - 1.1 μm
» Banda de rango de longitud de onda II	1.1 μm - 1.65 μm
» Banda de rango de longitud de onda III	0.8 μm - 1.1 μm
» Rango de longitud de onda Banda IV	8-12 micras (opcional)
» Tiempo de Reacción	máx. 500ms
» Clasificación de Amenaza	Telómetro láser (LMO) Marcador de objetivo láser (LHI) Haz de guía láser (LGD)
» Probabilidad de Detección	LMO (Banda I-II-III): 95 % LHI (Banda I-II-IV): 95 % LGD (Banda III-IV): 99 %
» Sensibilidad de Detección	10-20 (W/m ²)
» Rango de Vista de Sección Vertical	(-20°) – (+70°)
» Campo de Visión de Azimut Total	90° / Unidad
» Sistema de Comunicación	Canbus (J-1939)
» Protección contra la entrada de agua y polvo	IP67
» Temperatura de Funcionamiento	-40°C / +60°C
» Temperatura de Almacenamiento	-55°C / +85°C
» Resistencia al Humo Salino	800 horas
» Resolución de Detección Láser	$\pm 1^\circ$
» Consumo de Energía	120 mA \pm 50 mA @24 VDC Nominal
» Peso	1.8 \pm 0.5 kg

SENSOR DE DETECCIÓN LÁSER LW2000



- Los detectores láser detectan 24 códigos láser y frecuencias diferentes de amenazas antitanque guiadas por láser en 50 milisegundos.
- Está protegido contra falsas alarmas como luz solar, control remoto, luz artificial-falsa, falsa alarma, láser de mano según normas OTAN AEP 3733. Ha superado con éxito las pruebas de alta temperatura, baja temperatura, alta humedad, choque, vibración y EMI/EMC de acuerdo con las normas MIL STD 810H, MIL STD 461F y MIL STD 1275E.
- Determina la identidad y la prioridad de la amenaza comparando los parámetros de la amenaza con la información de la amenaza que se incluirá en el archivo de datos de la tarea cargado previamente en el sistema.
- Este archivo de datos de tareas siempre se puede actualizar y aumentar las clases de amenazas en él.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

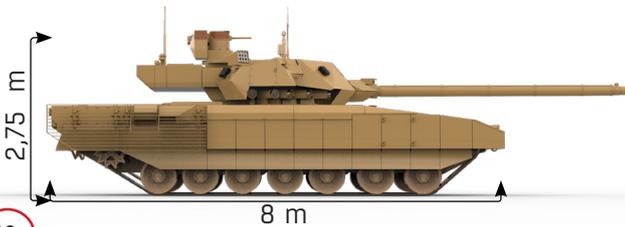
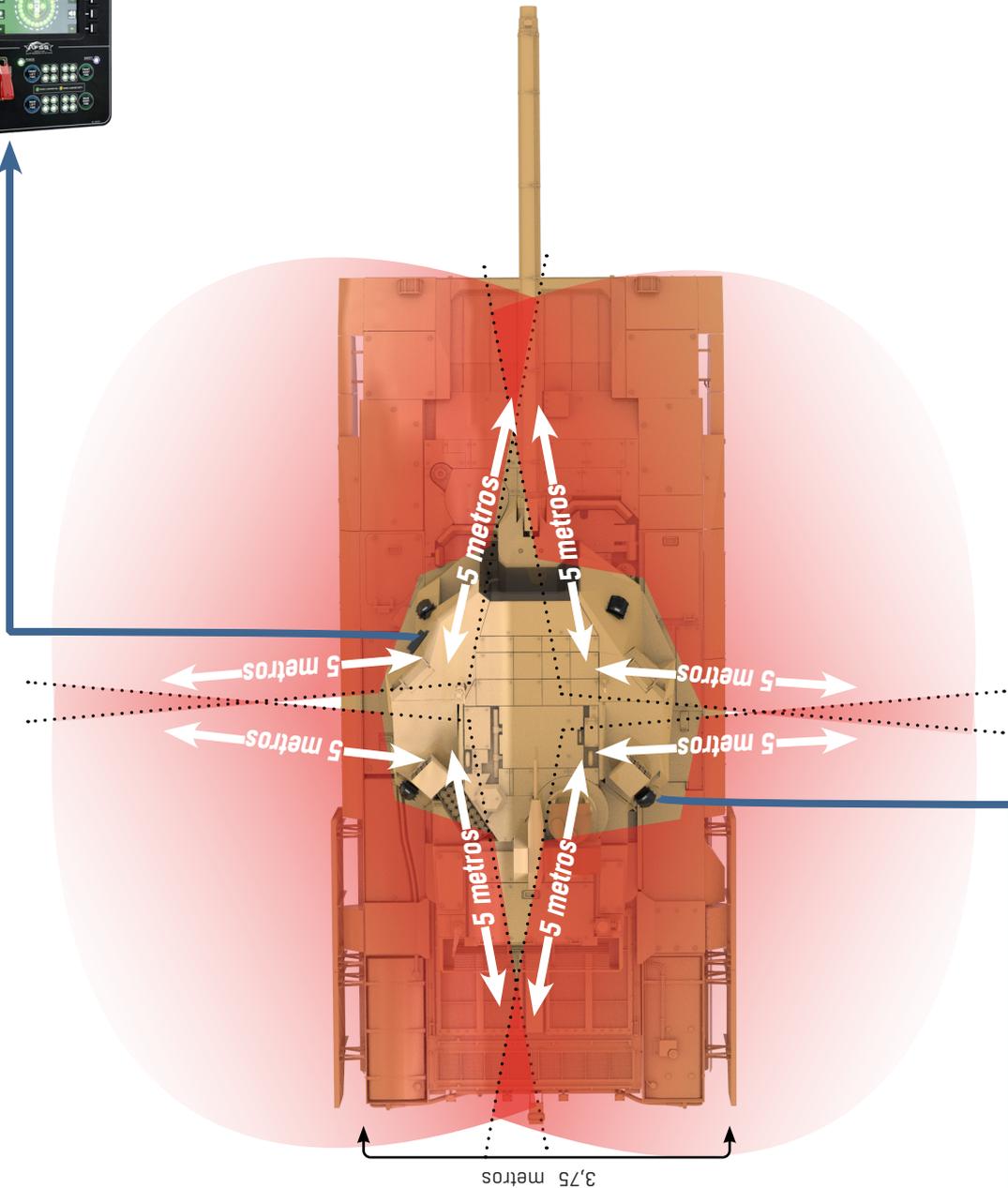
» Tiempo de Reacción	máx. 500ms
» Clasificación de Amenaza	Telémetro láser (LMO) Marcador de objetivo láser (LHI) Haz de guía láser (LGD)
» Probabilidad de Detección	LMO (Banda I-II-III): 95 % LHI (Banda I-II-IV): 95 % LGD (Banda III-IV): 99 %
» Sensibilidad de Detección	10-20 (W/m ²)
» Rango de Vista de Sección Vertical	(-20°) – (+70°)
» Campo de Visión de Azimut Total	90° / Unidad
» Sistema de Comunicación	Canbus (J-1939)
» Protección contra la entrada de agua y polvo	IP67
» Temperatura de Funcionamiento	-40°C / +60°C
» Temperatura de Almacenamiento	-55°C / +85°C
» Resistencia al Humo Salino	800 horas
» Resolución de Detección Láser	± 15°
» Consumo de Energía	120 mA ±50 mA @24 VDC
» Nominal	1.8 ±0.5 kg
» Tasa de Alertas Falsas	<0,2/hora

BANDAS LÁSER		LMB	LHI	LGD
Banda I	0.5 μm - 1.1 μm	+	+	
Banda II	1.1 μm - 1.65 μm	+	+	
Banda III	0.8 μm - 1.1 μm			+
Banda IV	8-12 μm	+	+	+

PRECISIÓN DE MEDICIÓN DEL ÁNGULO DE LLEGADA		
Banda I	Eje Horizontal	≤15° (rms)
	Eje Vertical	≤15° (rms)
Banda III	Eje Horizontal	≤15° (rms)
	Eje Vertical	≤15° (rms)
Banda III	Eje Horizontal	≤15° (rms)
	Eje Vertical	≤15° (rms)
Banda IV	Eje Horizontal	≤25° (rms)
	Eje Vertical	≤25° (rms)

APLICACIÓN DE VEHÍCULO BLINDADO LW2000

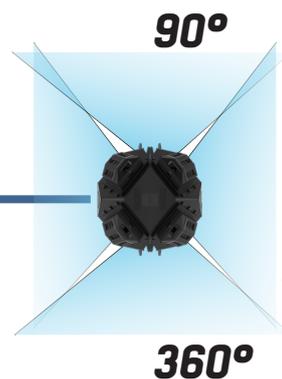
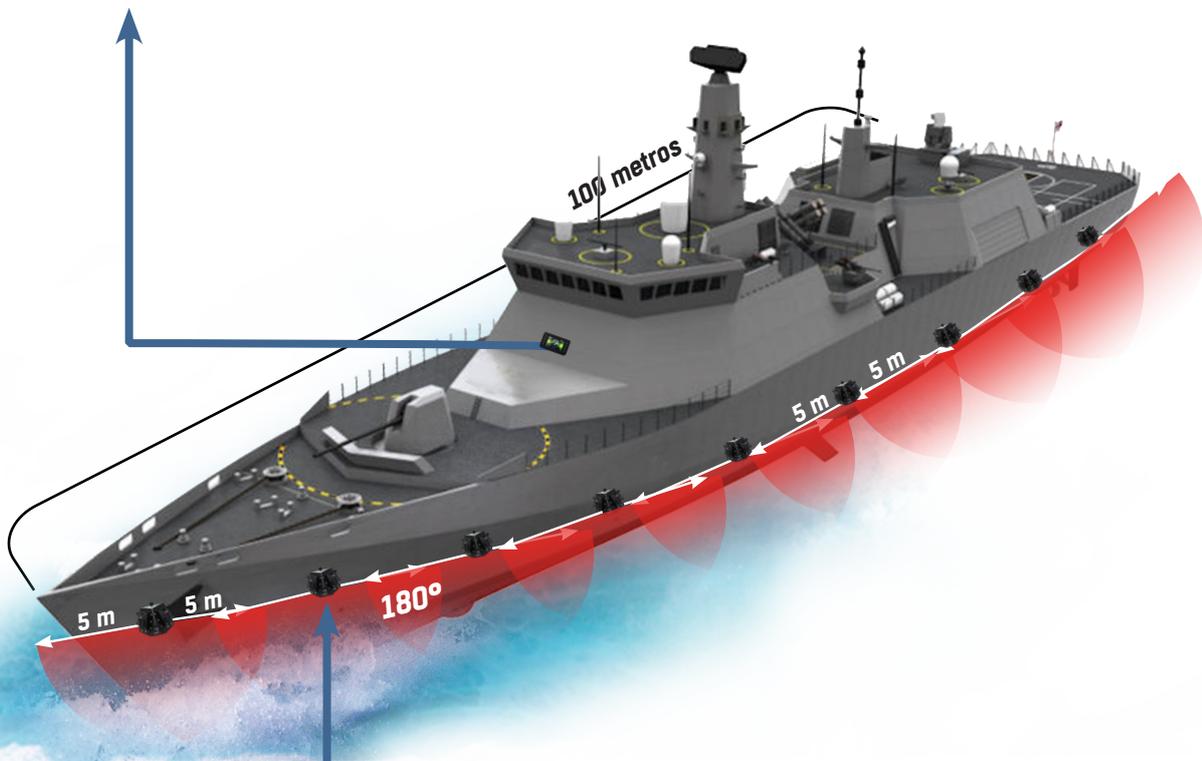
Protección completa de
360°



APLICACIÓN PARA EMBARCACIONES LW2000

Protección completa de

360°



Opciones opcionales
adecuadas para la
estructura del vehículo

CAJA DE CONTROL UMAY SGS-3

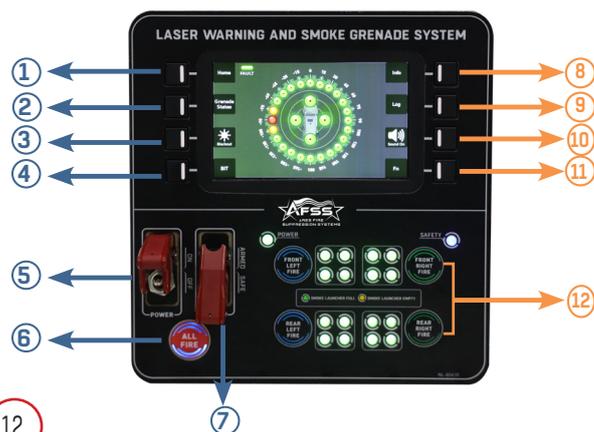


- La Caja de Control **Umay SGS-3** es una caja de control que puede controlar automáticamente los sistemas de cañones de niebla y láser.
- Tiene la capacidad de llevar un registro de bitácora contra amenazas láser de acuerdo a los estándares NATO Stanag 3733:
 - Detección
 - Clasificación
 - Tiene la capacidad de transmitir el ángulo de incidencia para el usuario desde la pantalla digital
 - Mantiene un registro de registro.
- La Caja de Control **UMAY SGS-3**, que puede controlar el sistema de Alerta Láser y el sistema de lanzagranadas de humo, tiene una estructura que combina las características más avanzadas y estéticas de su tipo. Puede proporcionar control automático y manual del aire de niebla.

CARACTERISTICAS GENERALES

» Capacidad de control del sistema de advertencia láser	» Consumo de energía: 24 VCC nominal (16-32 V)
» Control automático del sistema de alerta láser y aire de humo y la posibilidad de cambiar entre sistemas	» Dimensión: 180x155x116 ±5 mm
» Capacidad para controlar hasta 16 sistemas de cañon de humo	» Peso: Unidad de control: 1.9 ±0.3 kg
» Función de prueba en el dispositivo (CIT)	» Protección IP67 contra el Ingreso de Agua y Polvo
» Capacidad para detectar y controlar dos tipos diferentes cañones de humo	» PC de producción de acuerdo con los estándares IPC-A-610G Clase 3
» Interfaz de Comunicación: CAN-BUS /RS422 / RS232 Fast Ethernet	» MIL-STD-810G, MIL-STD-461, MIL-STD-1275E STANAG-3733
» Temperatura de Funcionamiento: -32°C / +49°C » Temperatura de Almacenamiento: -55°C / +85°C	» Habilidad para comunicarse con otros sistemas

CARACTERISTICAS DEL BOTON



1.	Volver pantalla principal	7.	Cambiar los modos Armado y Seguro
2.	Mostrar estados de granadas	8.	Botón de información del sistema
3.	Activar el modo de atenuación	9.	Mostrar registros de alarmas del detector láser
4.	Prueba integrada	10.	Silenciar y reactivar el timbre
5.	interruptor de alimentación	11.	Botón de función
6.	Dispara todas las granadas	12.	Dispara granadas desde la dirección seleccionada

CAJA DE CONTROL UMAY LWS-2



- La caja de control **UMAY LWS-2**, que puede controlar el sistema de advertencia láser y el sistema de cañón de niebla, navega fácilmente a través de los menús del sistema de lanzagranadas de humo y láser gracias a su pantalla táctil.
- Sistema de alerta láser:
 - Estado de los sensores
 - Ángulo de láser detectado
 - Clase
 - Transfiere las opciones de banda al usuario.
- La caja de control, que tiene una estructura de visualización digital, refleja el esquema integrado en la pantalla, lo que permite un uso fácil para el usuario.

CARACTERISTICAS GENERALES

» Capacidad de control del sistema de advertencia láser	» Temperatura de Almacenamiento: -40°C / +85°C
» Control automático del sistema de alerta láser y aire de humo y la posibilidad de cambiar entre sistemas	» Consumo de energía: 24 VCC nominal (16-32 V)
» Capacidad para controlar hasta 16 sistemas de cañón de humo	» Dimensión: 187x112x48 ±5 mm
» Función de prueba en el dispositivo (CIT)	» Peso: Unidad de control: 0.9 ±0.1 kg
» Capacidad para detectar y controlar dos tipos diferentes cañones de humo	» Protección IP67 contra el Ingreso de Agua y Polvo
» Interfaz de Comunicación: CAN-BUS	» PC de producción de acuerdo con los estándares IPC-A-610G Clase 3
» Temperatura de Funcionamiento: -32°C / +49°C	» Habilidad para comunicarse con otros sistemas

CARACTERISTICAS DEL BOTON



1.	BOTÓN VOLVER A LA PANTALLA DE INICIO	5.	Botón de reserva.
2.	Al presionar el botón Fn + Alarm reset, se borran todas las advertencias.	6.	Botón CIT
3.	Permite cambiar entre los modos de guerra/paz	7.	Botón de función FN
4.	El botón va a la página de configuración	8.	Botón de la pantalla de información del sistema

SISTEMAS DE LANZAMIENTO DE GRANADAS (76-40 MM)

<p>» Protege vehículos de combate contra la observación visual y de infrarrojos, sensores armas guiadas, iluminadores láser, teletransportadores y medidores láser.</p>	<p>» Proporciona protección con opciones de dosel humo producido de acuerdo con la estructura del vehículo, y con opciones de colocación que cubren todos los ángulos entre 50 ° y 360 °.</p>
<p>» Con un alcance de 30 m - 150 m, dependiendo del tipo de munición, que permite un camuflaje eficaz de detección en caso de amenaza.</p>	<p>» Posibilidad de activación pirotécnica y solenoide. Advertencia audible y visual en caso de fallas de alto voltaje, alta temperatura de la batería, bajo voltaje, sobre corriente.</p>
<p>» A diferencia de los sistemas de protección de humo conocidos, puede producir, de área amplia instantánea y la línea espectral de interrupciones a la vista, así como cortinas de humo dinámico.</p>	<p>» Gracias a las cajas de control en las que está integrado el sistema, es posible controlar hasta 16 lanzadores de granada de forma manual y automática.</p>
<p>» De acuerdo con los estándares MIL STD 810H, MIL STD 461F y MIL STD 1275E probado para alta temperatura, baja temperatura, alta humedad, golpes, vibraciones y EMI/EMC.</p>	<p>» Con 4 opciones diferentes de caja de control, ofrece la oportunidad de controlar manual y automáticamente diferentes tipos y tamaños de sistemas de lanzagranadas de humo.</p>



LANZAMORTERO GL76

- Desarrollado por Industrias Nero dentro de las posibilidades 100% nacionales.
- GL76. El sistema de lanzamiento de mortero se puede montar en el exterior del vehículo principal.
- El tipo de munición que se utilizará en el sistema GL76 es humo de 76 mm o proyectiles de mortero de partículas.
- El sistema de lanzamiento de mortero de humo proporciona una eficaz acción de camuflaje de cortina de humo en un campo de batalla con un alcance de hasta 45 ± 5 metros dependiendo de las condiciones ambientales.
- El tiempo de dispersión puede variar según la munición utilizada y la eficiencia óptima es entre 30-90 segundos.
- Posibilidad de crear muros de niebla de 90° , 180° y 360° según la solicitud del cliente.



CARACTERISTICAS GENERALES

» 10 años de vida útil » 10 años resistente a la corrosión	» Conector de Conexión Eléctrica: » Compatible con conexión MS3476 WI 0-65 CANBUS (J1939)
» Peso: $2.8 \text{ kg} \pm 0.5 \text{ kg}$	» MTBF mínimo 250,000 horas
» Recubrimiento: Zinc-Niquelado	» Opciones de soporte ajustable específicas del vehículo
» Fuente de alimentación: 28 V CC nominal (16-32)	» Resistencia a la humedad: 95%
» Consumo de energía: $120 \text{ mA} \pm 20 \text{ mA}$ a 28 VCC	» Resistencia a vibraciones y golpes
» Consumo de energía nominal: $6 \text{ A} \pm 2 \text{ A}$ @28 VDC	» 800 Horas de Resistencia en Prueba de Sal
» Resistencia eléctrica en caso de encendido: 1-3.5 ohm	» MIL-STD-461G, MIL-STD-810G, MIL-STD-1275E
» » Conexión eléctrica: MS3470W10-6P	» Producción de acuerdo con los estándares IPC-A-610G Clase 3



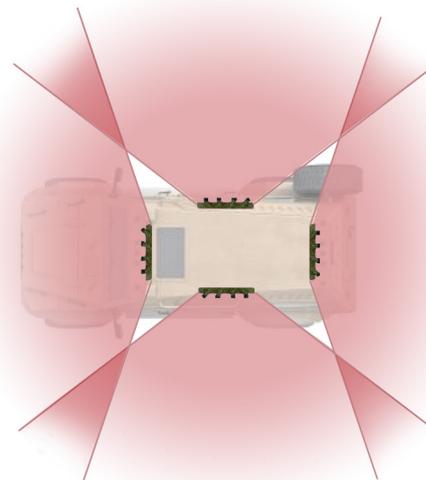
LANZADOR DE MORTERO NU-40SGLS



El lanzador de Mortero de Humo se puede colocar en el vehículo con diferentes opciones según el número de lanzadores y la demanda del cliente. Las opciones de posicionamiento estándar y los ángulos de efecto se simulan en las siguientes figuras. Por lo general, los lanzadores se montan en ambos lados de la torreta o se montan múltiples lanzadores en el sistema de armas remotas. Para vehículos sin torretas de cañón, los lanzadores están ubicados en cada esquina del techo del vehículo.

Se colocan de acuerdo con el espacio vacío en el techo y para proporcionar una cobertura de 360 grados. Esta configuración es la más adecuada para lanzadores de pequeño calibre (4 tubos) y normalmente consta de 4 a 16 lanzadores.

TIPOS DE MUNICIONES COMPATIBLES
• Cartuchos de Pellets de Caucho
• Cops de Impacto Múltiple
• Esferas de Impacto Único
• Munición de humo
• Munición de humo Múltiple
• Perforación de Barricada
• Balas de Dispersión Explosiva
• Cartuchos de Explosión de Barril
• Munición de Distracción



CARACTERÍSTICAS GENERALES

DURACION	10 años
PESO	11kg ± 0.5kg
CALIBRE	40 mm
DISTANCIA	30 m-150 m dependiendo del tipo de munición
LONGITUD	380 mm ± 10 mm
ANCHO	574 mm ± 10 mm
ALTURA	214 mm ± 10 mm
LONGITUD DEL CAÑÓN	150 mm
CUBIERTA	Zinc-Níquel
GRADO DE PROTECCIÓN	360° - 180° - 120° - 90°
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	28VDC Nominal (16-32)
CONSUMO NOMINAL DE ENERGÍA	120mA ± 20mA @ 28VDC Nominal
CONSUMO DE ENERGÍA	6A ± 2A a 28 V CC Modo de Encendido
TIPO DE ACTIVACIÓN	24V 2A por 10ms por lanzador
RESISTENCIA ELÉCTRICA	1 - 3.5Ω

OPCIONES

OPCIÓN I	Activación Eléctrica Pirotécnica
OPCIÓN II	Activación de Solenoide Reconstruible

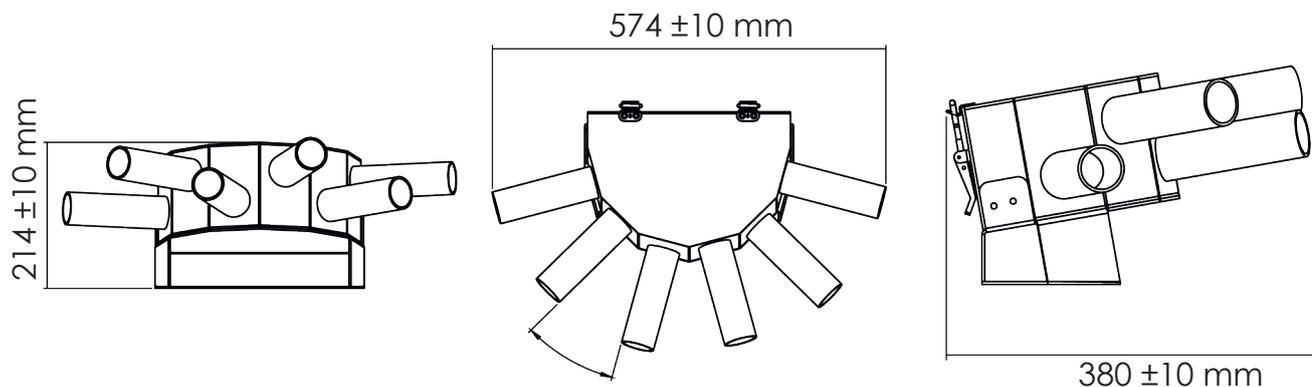
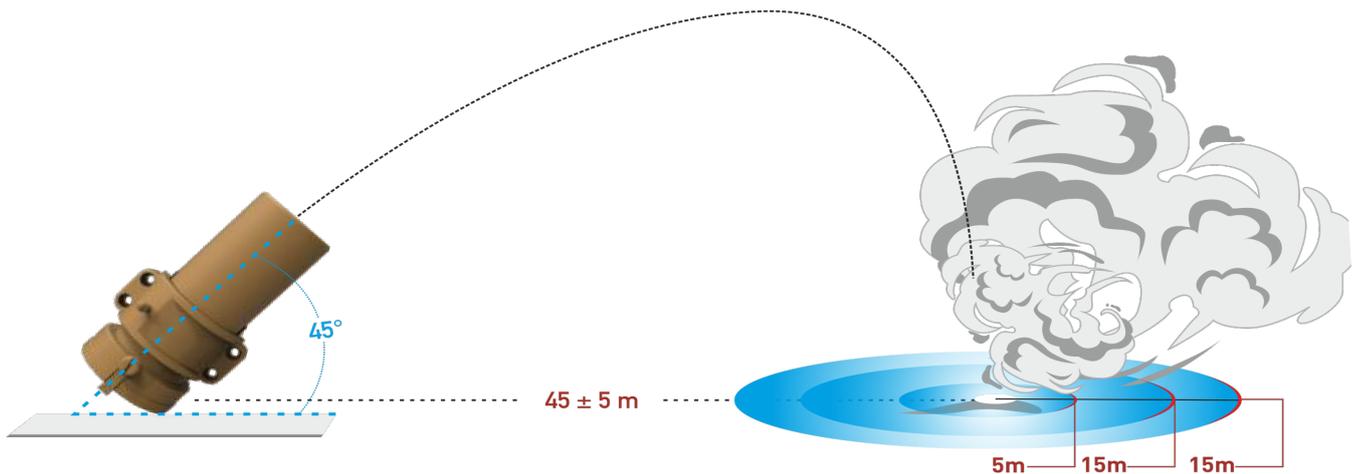
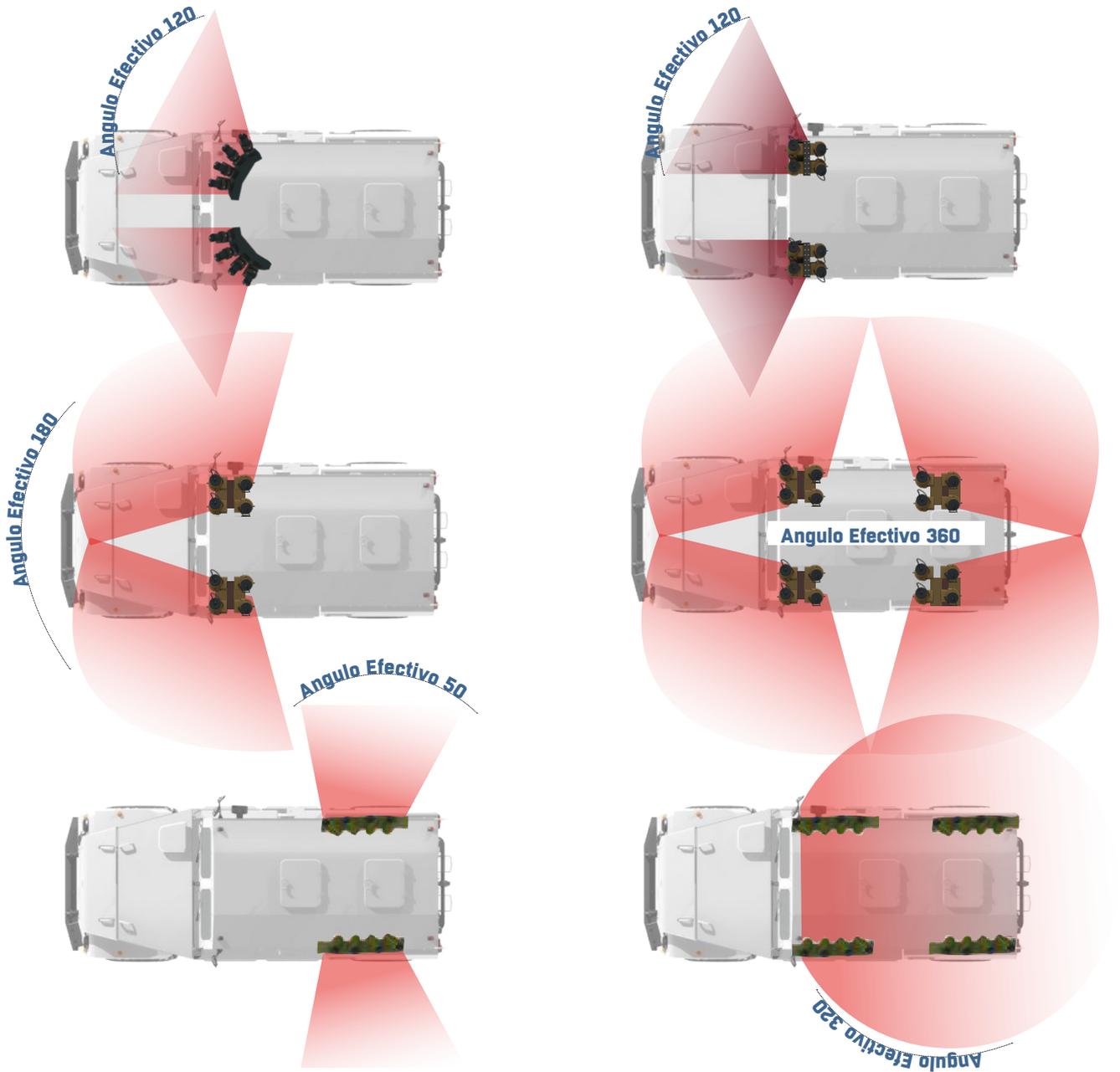


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



CAJA DE CONTROL UMAY DC-6

La Caja de Control **UMAY DC-6**, que puede controlar el sistema de Alerta Láser y el sistema de lanzador de humo, tiene una estructura que combina las características más avanzadas y estéticas de su tipo.

La caja de control, que tiene una estructura de visualización digital, refleja el esquema integrado en la pantalla, facilitando el uso al usuario.

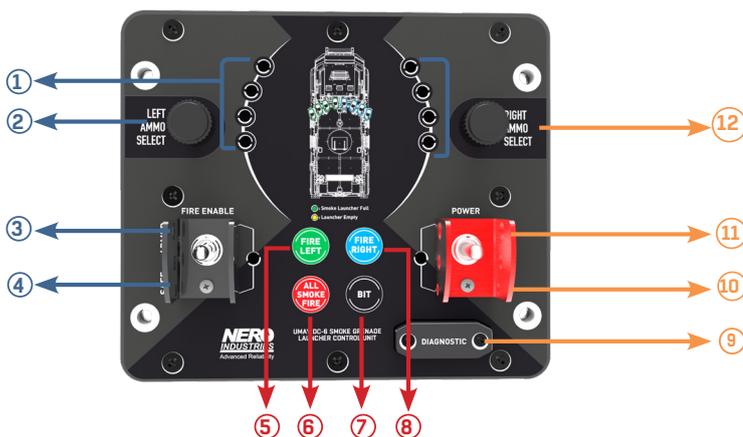
Puede proporcionar control automático y manual del aire de niebla. Puede comunicarse con otros sistemas.



CARACTERISTICAS GENERALES

» Función de prueba en el dispositivo (CIT)	» Dimensión: 180x155x116 ±5 mm
» Capacidad para controlar dos tipos diferentes de cañón de humo	» Peso: Unidad de control: 1.9 ±0.3 kg
» Interfaz de Comunicación: CAN-BUS /RS422 / RS232 Fast Ethernet	» Protección IP67 contra el Ingreso de Agua y Polvo
» Temperatura de Funcionamiento: -32°C / +49°C	» Máximo 12 piezas de control de cañón de humo
» Temperatura de Almacenamiento: -55°C / +85°C	» PC de producción de acuerdo con los estándares IPC-A-610G Clase 3
» Consumo de energía: 24 VCC nominal (16-32 V)	» MIL-STD-810G, MIL-STD-461, MIL-STD-1275E STANAG-3733

CARACTERISTICAS DEL BOTON



1. INDICADORES DE LANZADOR VACÍO/LLENO- : Estos son los LED que muestran el estado de los lanzadores.	7. CIT: prueba en el dispositivo
2. Elige el aire izquierdo.	8. Dispara el mortero correcto.
3. Modo de arma lista.	9. DIAGNÓSTICO: Socket de descarga de software.
4. Modo de seguridad.	10. Apagado
5. Dispara el mortero izquierdo.	11. Encendido
6. Dispara todos los morteros.	12. Elige los morteros adecuados.

CAJA DE CONTROL UMAY DC-4

La caja de control **UMAY DC-4** tiene la capacidad de disparar 4 morteros de humo de simultáneamente.

El número de municiones que se pueden controlar puede variar según el vehículo a integrar en el sistema, y los morteros de humo colocados en los compartimentos izquierdo-derecho y/o delantero-trasero del vehículo se pueden usar por separado, según las necesidades del cliente.

La caja de control UMay DC-4 con diseño compacto e interfaz de usuario simple ha superado con éxito las pruebas ambientales MIL-STD-810 y las pruebas EMI/EMC MIL-STD-461.



CARACTERISTICAS GENERALES

» Función de prueba en el dispositivo (CIT)	» Peso: Unidad de control: 1.9 ±0.3 kg
» Capacidad para controlar dos cañones de humo diferentes	» Protección IP67 contra el Ingreso de Agua y Polvo
» Temperatura de Funcionamiento: -32°C / +49°C	» MIL-STD-810G, MIL-STD-461, MIL-STD-1275E STANAG-3733
» Temperatura de Almacenamiento: -55°C / +85°C	» Tiene certificaciones UL, CE GOST-R
» Consumo de energía: 24 VCC nominal (16-32 V)	» Capacidad para controlar un máximo de 24 horas de lanza granadas de humo
» Dimensión: 150x100x70 ±5 mm	» Es adecuado para el precio.

CARACTERISTICAS DEL BOTON



1.	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO	3.	DISPARA TODOS LOS LANZADORES DE HUMO
2.	CAMBIAR A MODO GUERRA/PAZ	4.	INDICADOR DE ESTADO DE MUNICIONES DEL LANZADOR DE HUMO

CAJA DE CONTROL UMAY DC-8

Además de su capacidad para disparar 16 unidades de morteros de humo simultáneamente, la caja de control **UMAY DC-8** también puede disparar localmente un total de 16 unidades de morteros de humo colocados en el frente izquierdo (4) - derecho (4) e izquierdo (4) - derecho (4) compartimentos traseros del vehículo.

Con su diseño compacto y su sencilla interfaz de usuario, la caja de control UMay DC-8 ha superado con éxito las pruebas ambientales MIL-STD-810 y las pruebas EMI/EMC MIL-STD-461.



CARACTERISTICAS GENERALES

» Función de prueba en el dispositivo (CIT)	» Peso: Unidad de control: 1.9 ±0.3 kg
» Capacidad para controlar dos cañones de humo diferentes	» Protección IP67 contra el Ingreso de Agua y Polvo
» Interfaz de Comunicación: CAN-BUS /RS422 / RS232 Fast Ethernet	» Capacidad para controlar un máximo de 16 lanzagranadas de humo
» Temperatura de Funcionamiento: -32°C / +49°C	» PC de producción de acuerdo con los estándares IPC-A-610G Clase 3
» Temperatura de Almacenamiento: -55°C / +85°C	» MIL-STD-810G, MIL-STD-461, MIL-STD-1275E STANAG-3733
» Consumo de energía: 24 VCC nominal (16-32 V)	» Tiene certificaciones UL, CE GOST-R
» Dimensión: 180x155x116 ±5 mm	» Habilidad para comunicarse con otros sistemas

CARACTERISTICAS DEL BOTON



1.	Interruptor de Encendido/ Apagado del sistema.	5.	Dispara los cañones de humo colocados en la parte delantera derecha del vehículo.
2.	Enciende los cañones de humo colocados en la parte delantera izquierda del vehículo.	6.	Permite cambiar entre los modos de guerra/paz
3.	Enciende los cañones de humo colocados en la parte trasera izquierda del vehículo.	7.	Proporciona acceso a los registros de registro.
4.	Dispara los morteros de humo colocados en la parte trasera derecha del vehículo		



www.neroindustry.com