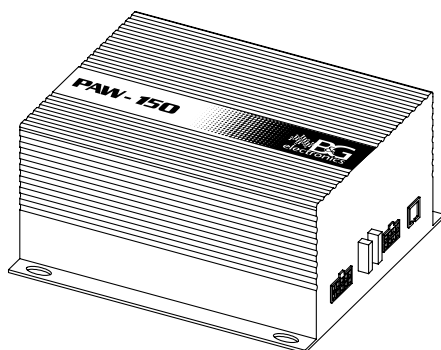
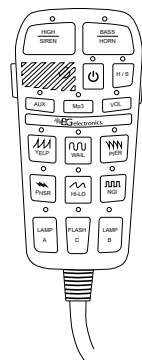
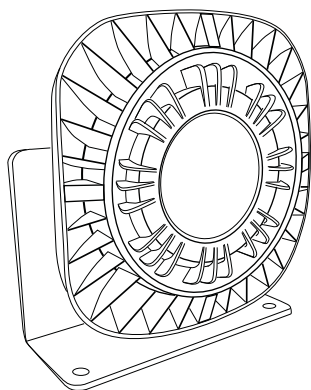


PAW-150 v2.0

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL English

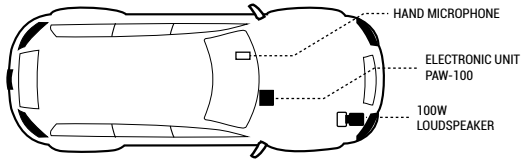


INTERCOM SYSTEM FOR PUBLIC SAFETY AND STEALTH
ARMORED VEHICLES.

PLEASE READ BEFORE USING THE EQUIPMENT

COMPONENTS AND RECOMMENDED LOCATIONS IN THE VEHICLE

- (1) Electronic unit
- (1) Hand microphone
- (1) 100W loudspeaker
- (1) Hand microphone harness
- (1) Power cable
- (1) Fuse 15A
- (1) Fuse 25A
- (1) Loudspeaker harness



INSTALLATION AND ELECTRIC DIAGRAM

To install the equipment, see the wiring diagram shown further on.

Avoid leaving visible cables in the cabin to leave the vehicle's aesthetics unaffected.

If there are any cables left disconnected, insulate them with tape; disconnected cables making an undesired contact can cause a malfunction.



Electronic Unit

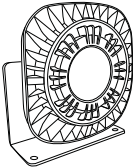
Place it on a hidden location for aesthetic purposes. Make sure that the location allows some ventilation into the unit to avoid overheating.



Hand Microphone

To facilitate the handling of the equipment, place the microphone on a location within the driver's reach, such as the console of the vehicle.

To clean the microphone keyboard, gently wipe it with a dry cloth. Do not use water or any solvent.



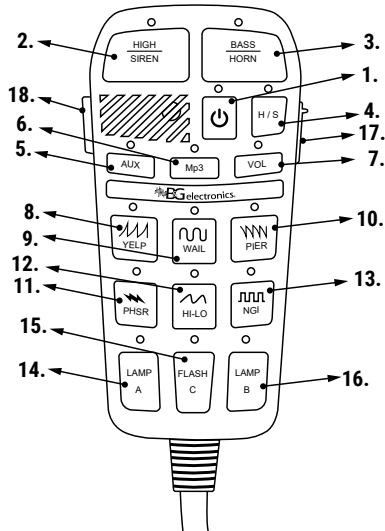
Loudspeaker

When selecting the location for the loudspeaker, keep in mind that this component is weather resistant but it is not immersion-proof. The loudspeaker must be placed as far as possible from the keyboard (where the internal microphone is) to prevent feedback.

Splice and tape the loudspeaker wires to the output wires (they have no polarity).

OPERATING PROCEDURES

All of the equipment's functions are managed through the hand microphone (see figure in the next page). Press the buttons with your fingertips, do not use objects to press them.

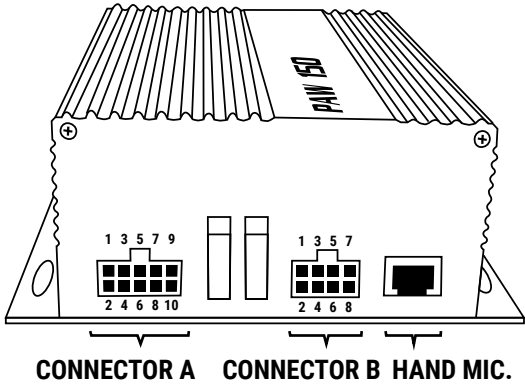


1.	On / Off	10.	Pier: Siren
2.	High siren	11.	Phsr: Siren
3.	Bass horn	12.	Hi-Lo: Siren
4.	High / slow tones switch	13.	NGI: Siren
5.	Lamp D on / off (latching)	14.	Lamp A on / off (settable for latching / blink)*
6.	MP3: Plays the content of the connected USB	15.	Lamp C on / off (settable for latching / blink)*
7.	VOL: Volume control (looping in 4 levels)	16.	Lamp B on / off (settable for latching / blink)*
8.	Yelp: Siren	17.	External USB connection
9.	Wail: Siren	18.	PTT

*Note: To configure each light, turn off the equipment, press the light button that you want to configure and, without releasing it, turn on the equipment. The state of the light change from latch to pulse or vice versa.

WIRING DIAGRAM

PAW-150



CONNECTOR A			CONNECTOR B		
1	Grey	100W Speaker (positive speaker)	1	Blue	The blue wire connects to the steering wheel wire. (Cut the horn wire and connect the blue wire)
2	Grey	100W Speaker (negative speaker)	2	Yellow	The yellow wire connects to the claxon speaker wire. (Cut the horn wire and connect the yellow wire)
3	Black	GND- It connects to the negative side of the battery.	3	-	NC
4	Red	DC12V+ It connects to the negative side of the battery.	4	-	NC
5	-	NC	5	-	NC
6	Red	DC12V+ Positive lights input. Connect to 12 VDC.	6	-	NC
7	Yellow	Light A: Positive light output DC 12V	7	White	RADIO. Positive radio input. Amplify the volume with the PAW 100. (Auxiliary function)
8	Blue	Light C: Positive light output DC 12V	8	White	RADIO. Negative radio input. Amplify the volume with the PAW100 (Auxiliary function)
9	Brown	Light B: Positive light output DC 12 V			
10	Green	Light D: Positive light output DC 12 V			

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
INPUT VOLTAGE	DC 12V (10V~14.5V)
CURRENT	6A
FUSE	15A / 25A
LIGHTS CURRENT	10A X 4 wires
LOAD IMPEDANCE	8 Ohm
OUTPUT POWER	150 W
SIREN FREQUENCY	400Hz ~1500Hz
TEMPERATURE	-40°C ~50°C
DIMENSION	L 15 x W: 14.7 x H:6 cm

B&G ELECTRONICS
ONE YEAR LIMITED WARRANTY

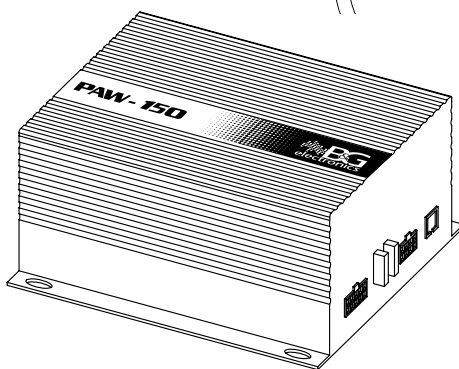
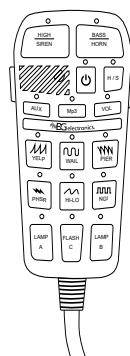
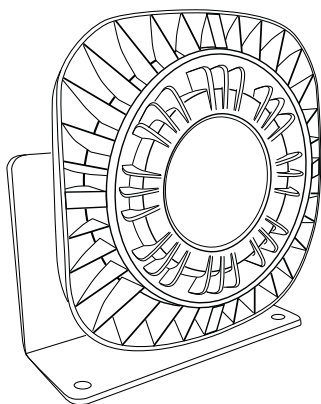
B&G Electronics guarantees that this product leaves the factory free from defects related to materials and manufacturing. If for any reason a failure related to materials and manufacturing were to occur during the warranty period after the date of purchase, B&G Electronics would repair or replace the failing equipment at the factory.

This warranty does not cover damage caused by mishandling, improper operation, fungible components, or improper installation. This warranty does not cover physical damage to the surface of the product, or damage caused by use of the product in conjunction with other products or accessories not designed by B&G Electronics.

Keep the purchase receipt for the entire duration of the warranty period.

PAW-150 v2.0

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN Español

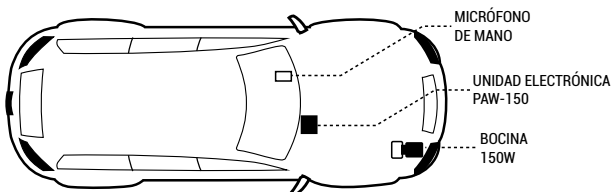


SISTEMA DE INTERCOMUNICADOR Y SIRENAS PARA
VEHÍCULOS BLINDADOS.

FAVOR LEER ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL EQUIPO

COMPONENTES Y UBICACIÓN DENTRO DEL VEHÍCULO

- (1) Unidad electrónica
- (1) Micrófono de mano
- (1) Bocina de 150W
- (1) Arnés de micrófono de mano
- (1) Arnés de potencia
- (1) Arnés de accesorios
- (1) Fusible 15A (Sirena)
- (1) Fusible 25A (Luces)

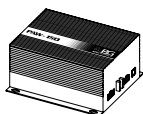


INSTALACIÓN Y DIAGRAMA ELÉCTRICO

Para instalar el equipo consulte el diagrama de conexiones mostrado más adelante.

Evite dejar cables visibles dentro de la cabina que afecten la estética del vehículo.

En caso de que queden cables desconectados, aisle los cables con cinta eléctrica; cables desconectados que hagan contactos no deseados podrían provocar fallas en el equipo.



Unidad Electrónica

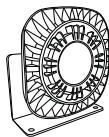
Debe ubicarse en un sitio oculto por motivos estéticos. Asegúrese de elegir una ubicación con suficiente ventilación para evitar sobrecalentamiento.



Micrófono de mano

Para facilitar el manejo del equipo, ubique el micrófono en un sitio al alcance de la mano del conductor.

Para realizar la limpieza del teclado, frote suavemente con un paño seco. No utilice agua ni solventes sobre el teclado.



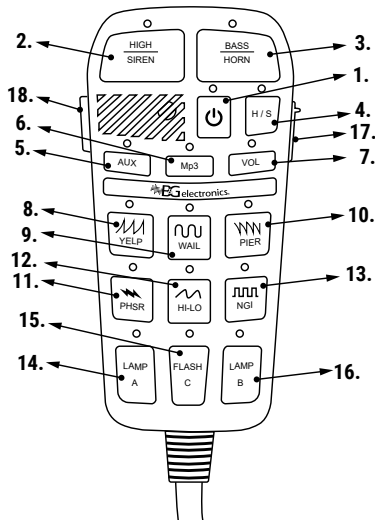
Bocina

Al elegir la ubicación para la bocina tenga en cuenta que este componente resiste a la intemperie pero no a la inmersión. La bocina debe ubicarse lo más lejos posible del micrófono de mano. (Donde se encuentra el micrófono interno) para evitar la realimentación.

Empalme y enciente los cables de la bocina con los cables de salida (no tienen polaridad).

FUNCIONAMIENTO

Las funciones del equipo se manejan a través del micrófono de manos (ver figura en la siguiente pagina). Presione los botones con las yemas de los dedos, no use objetos para presionar los botones.

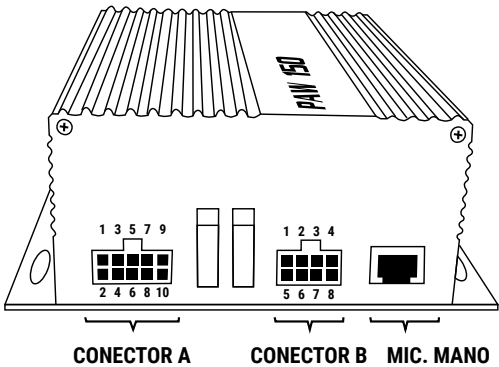


1.	Encendido / apagado	10.	Pier: Sirena
2.	Sirena / Alta	11.	Phsr: Sirena
3.	Horn / Bajo	12.	Hi-Lo: Sirena
4.	Interruptor de tonos altos / lentos (cambia los sonidos Sirena / Alta y Horn / Bajo)	13.	NGI: Sirena
5.	Luz D encendida / apagada (enclavamiento)	14.	Luz A encendida / apagada (configurable enclavamiento/pulso)*
6.	MP3: Reproduce el contenido de la USB conectada	15.	Luz C encendida / apagada (configurable enclavamiento/pulso)*
7.	VOL: Control de volumen (loop de 4 niveles)	16.	Luz B encendida / apagada (configurable enclavamiento/pulso)*
8.	Yelp: Sirena	17.	Conexión USB externa
9.	Wail: Sirena	18.	PTT

*Nota: para configurar cada luz apague el equipo, oprima el botón de luz que quiere configurar y sin soltarlo prenda el equipo. El estado de la luz cambia de estado de enclavamiento a pulso o viceversa.

DIAGRAMA DE CONEXIONES

PAW-150



CONECTOR A			CONECTOR B		
1	Gris	Bocina 150W (altavoz positivo)	1	Azul	El cable azul se conecta al cable del claxon del volante. (Corte el cable de la bocina del claxon y conecte el cable azul)
2	Gris	Bocina 150W (altavoz negativo)	2	Amarillo	El cable amarillo se conecta al cable de la bocina del claxon. (Corte el cable de la bocina del claxon y conecte el cable amarillo)
3	Negro	GND- se conecta al negativo de la batería	3	-	NC
4	Rojo	DC12V+ se conecta al positivo de la batería	4	-	NC
5	-	NC	5	-	NC
6	Rojo	DC12V+ Entrada positiva de luces. Conectar a 12 VDC	6	-	NC
7	Amarillo	Luz A: Salida positiva de luz DC 12V	7	Blanco	RADIO Entrada positiva de radio. Amplifica el volumen con el PAW 100. (Función auxiliar)
8	Azul	Luz C: Salida positiva de luz DC 12 V	8	Blanco	RADIO Entrada negativa de radio. Amplifica el volumen con el PAW100 (Función auxiliar)
9	Gris	Luz B: Salida positiva de luz DC 12V			
	Café				
10	Verde	Luz D: Salida positiva de luz DC 12 V			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
VOLTAJE DE ENTRADA	DC 12V (10V~14.5V)
CONSUMO	7A
CONSUMO MODO DE ESPERA	<150 mA
FUSIBLE	15A / 25A
CORRIENTE DE TRABAJO LUCES	10A X 4 cables
IMPEDANCIA DE CARGA	8 Ohm
POTENCIA DE SALIDA	150 W
POTENCIA RMS MÁX	138 W
CARGA AUXILIAR MÁX.	10A c/u
FRECUENCIA DE LA SIRENA	400Hz ~1500Hz
FRECUENCIA DE AUDIO	320-6500 Hz
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C ~50°C
DIMENSIÓN	L 15.3 x W: 14.7 x H:6 cm

B&G ELECTRONICS
GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

B&G Electronics garantiza que este producto sale de fábrica libre de defectos de materiales y manufactura. Si por algún motivo presentara fallas por materiales o manufactura durante el periodo de garantía después de la compra, B&G Electronics reparará o cambiará la parte dañada en fábrica.

Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal manejo, mala operación, componentes fungibles o mala instalación. Esta garantía no cubre daños físicos a la superficie del producto, o daños ocasionados por el uso del producto en conjunto con otros productos o accesorios no diseñados por B&G Electronics.

Guarde la factura de compra durante todo el periodo de la garantía.