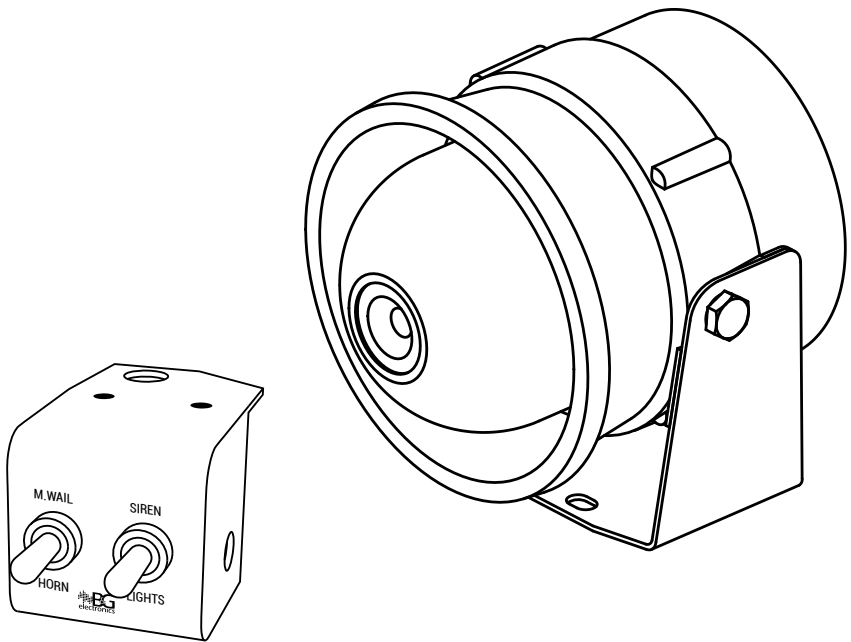


---

# MPA-30 OFFICIAL

---

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL  
English

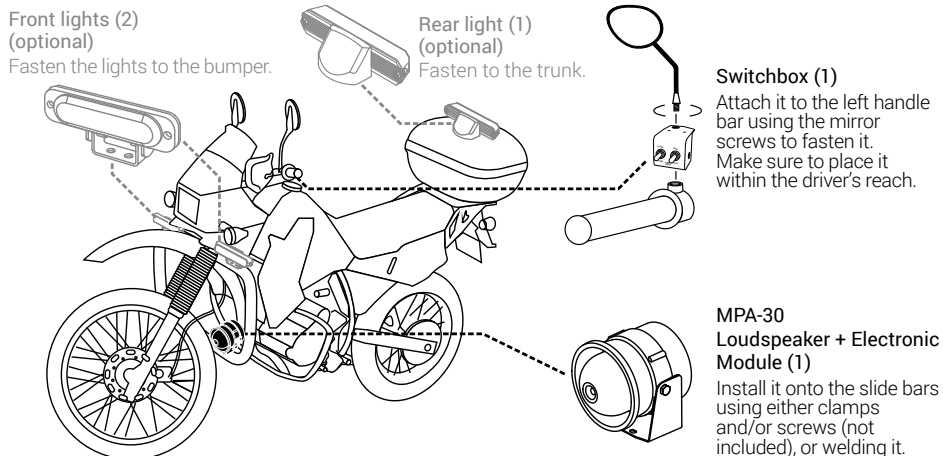


**SIREN PROFESSIONAL SYSTEM FOR MOTORCYCLES**

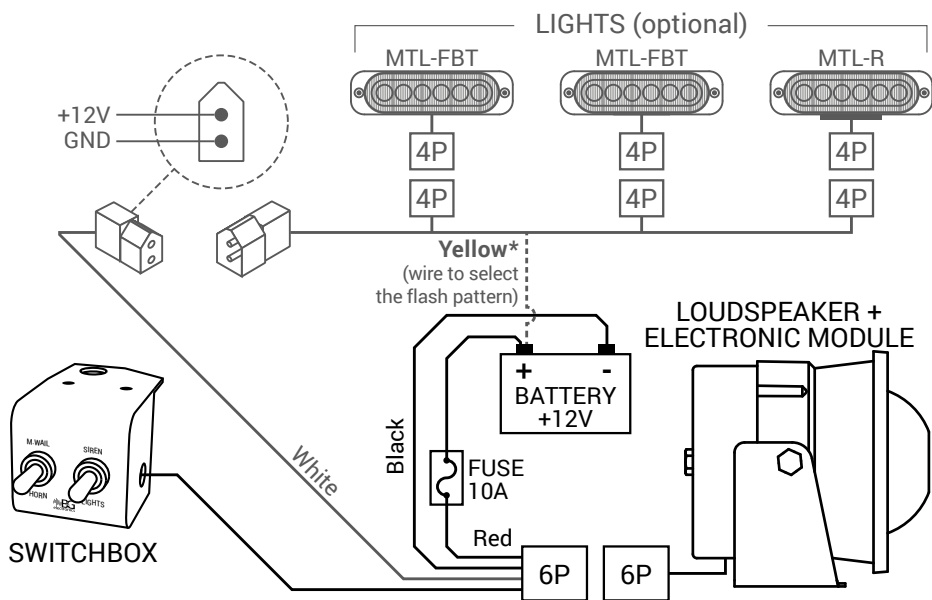
---

**PLEASE READ THIS MANUAL BEFORE USING THE EQUIPMENT**

**COMPONENTS AND INSTALLATION**



**CONNECTION DIAGRAM**

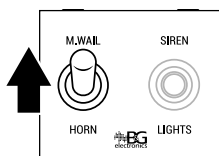


\* The optional lights include 10 flash patterns. To select one, take the yellow wire coming from the harness and connect it momentarily to the power source (12V); the pattern will switch every time the cable makes contact with the source. Once the flash pattern has been selected, make sure to isolate the yellow wire.

**OPERATION OF SIREN SOUNDS**

**Reproduction of the M.WAIL sound**

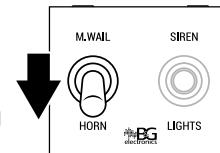
1. To turn on, press and hold M.WAIL.
2. To turn off release the switch; M.WAIL will stay on for as long as the switch is pressed.



**Reproduction of the HORN sound**

1. To turn on, press and hold HORN.
2. To turn off release the switch; HORN will stay on for as long as the switch is pressed.

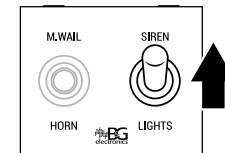
**NOTE:** The activation of HORN overrides other functions. Once HORN is released, the equipment returns to the function which was executing when HORN went on.



**Reproduction of the SIREN sound**

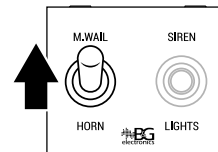
1. To turn on, pull up SIREN.
2. To turn off, pull down the switch to its central position.

**NOTE:** If there are lights connected to the system, when SIREN is activated the lights will go on automatically.

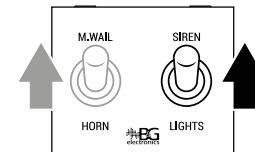


**CHANGING BETWEEN MODES FOR SIREN TONE SELECTION**

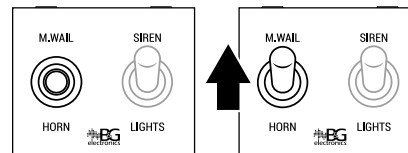
The equipment offers two modes for changing the SIREN tone (modes are explained further ahead). To select the mode of your preference, follow the steps below.



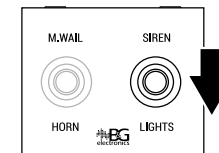
1. Press and hold M.WAIL.



2. While M.WAIL is held down, pull up SIREN.
  - If it beeps once: The equipment is in Mode 1.
  - If it beeps twice: The equipment is in Mode 2.

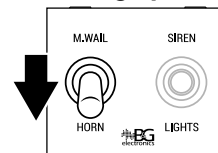


3. Press and release M.WAIL to switch between modes.

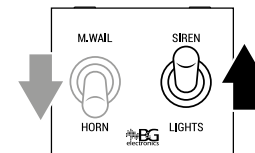


4. Once the preferred mode is selected, pull down SIREN to its central position.

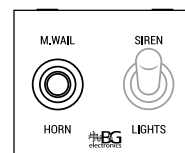
**MODE 1: Setting up the SIREN tone**



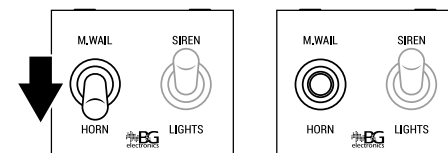
1. Press and hold HORN.



2. While HORN is held down, pull up SIREN. HORN will stop, indicating that you have entered configuration mode.

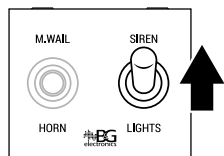


3. Release HORN, the current SIREN tone will start.

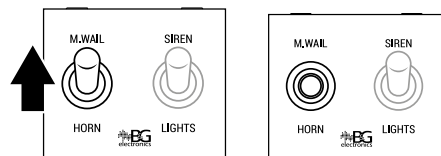


4. Press and release HORN to switch among the available SIREN tones (PHASER, WAIL, Hi-Lo & YELP). Once the tone is selected, pull down SIREN to its central position.

## MODE 2: Setting up the SIREN tone



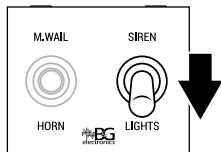
1. Press and release SIREN.



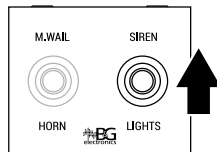
2. While SIREN is active, press and release M.WAIL to switch among the available tones (PHASER, WAIL, Hi-Lo & YELP).

## OPERATION OF THE LIGHTS

The activation and deactivation of the lights is controlled by the right switch.



1. To turn on the lights, pull down LIGHTS.



2. To turn off the lights, pull up LIGHTS to its central position.

## Energy Saving Mode

The equipment continuously tracks the incoming voltage status, if the voltage drops below 11V the equipment enters energy saving mode. While on this mode, upon pressing the switch the functions will not execute and the equipment will beep 2 times.

Once the incoming voltage is over 11V, the equipment returns to normal operation.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
LOUDSPEAKER + ELECTRONIC MODULE	OUTPUT POWER	RMS 30 W
	INPUT VOLTAGE	11 - 15 V DC
	TEMPERATURE RANGE	0 - 60 °C
	CURRENT CONSUMPTION	3 A (max)
	DIMENSIONS	116 x 120 x 117 mm   4.5" x 4.7" x 4.6"
	WEIGHT	1.27 kg
SOUNDS	WAIL	800 - 1670 Hz
	PHASER	1100 - 2450 Hz
	YELP	1030 - 1650 Hz
	HI-LO	820 - 1150 Hz
	HORN	580 - 1550 Hz
	MANUAL WAIL	800 - 1670 Hz
SWITCHBOX	SWITCHES (2)	MOM/OFF/MOM (2)
	DIMENSIONS	26 x 92 x 46 mm   1" x 3.6" x 1.8"

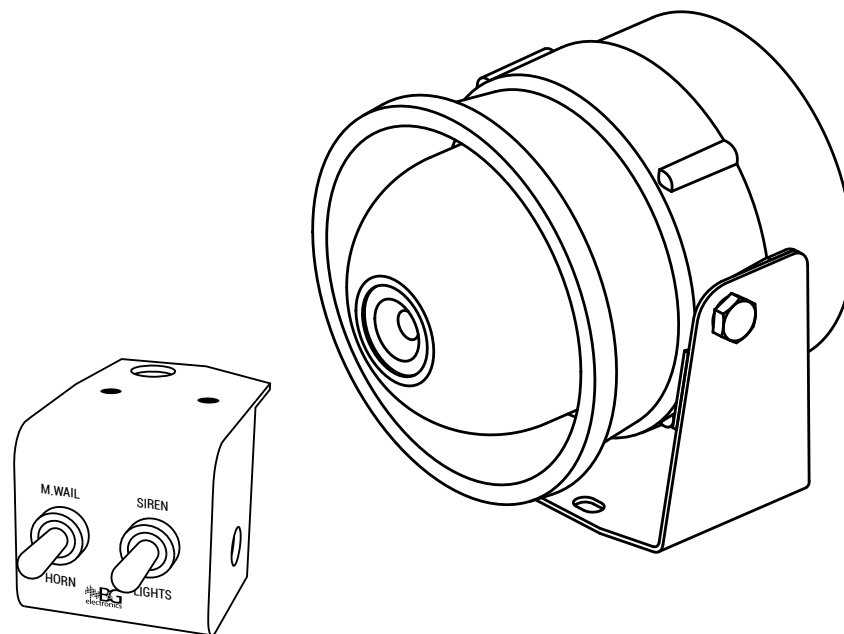
## B&G ELECTRÓNICA | ONE YEAR LIMITED WARRANTY

BYG Electrónica S.A.S. guarantees that this product leaves the factory free from defects related to materials and manufacturing. If a failure related to materials and manufacturing were to occur during the period of one year after the date of purchase, BYG Electrónica S.A.S. would repair or replace the failing equipment free of charge.

This warranty shall be voided if the product is modified, tampered with, misused, or subjected to abnormal working conditions. This warranty does not cover physical damage to the product surface. This warranty does not apply when the malfunction results from the use of this product in conjunction with accessories, other products, or peripheral equipment not designed by BYG Electrónica.

# MPA-30 OFICIAL

## MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN Español



## SISTEMA PROFESIONAL DE SIRENAS PARA MOTOCICLETA

FAVOR LEER ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL EQUIPO

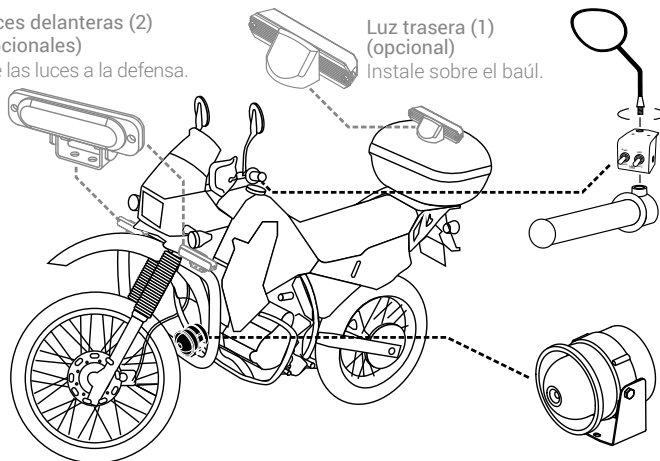
## COMPONENTES E INSTALACIÓN

Luces delanteras (2)  
(opcionales)

Fije las luces a la defensa.

Luz trasera (1)  
(opcional)

Instale sobre el baúl.



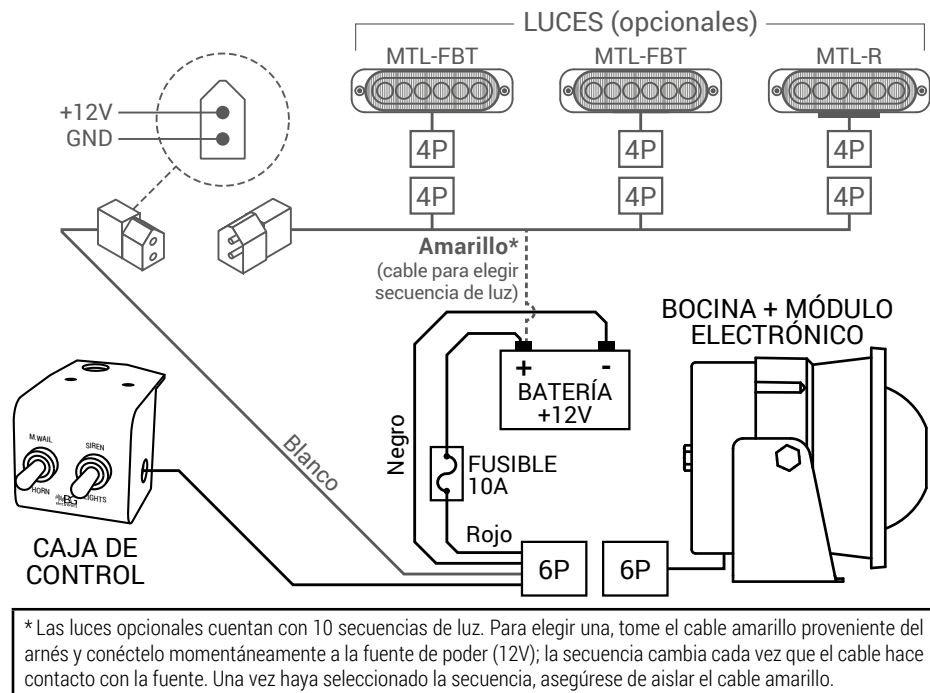
Caja de Control (1)

Sujete al manubrio usando los tornillos del espejo. Asegúrese de ubicarla al alcance de la mano del conductor.

MPA-30  
Bocina + Módulo  
Electrónico (1)

Fijar a la defensa de la motocicleta, ya sea mediante abrazaderas y/o tornillos (no incluidos), o soldando directamente a los tubos.

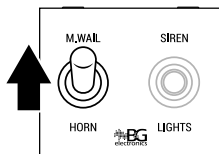
## DIAGRAMA DE CONEXIONES



## FUNCIONAMIENTO DE LOS SONIDOS DE SIRENA

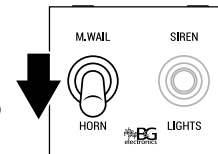
### Reproducción del tono M.WAIL

1. Para encender presione y sostenga M.WAIL.
2. Para apagar suelte el switch; M.WAIL solo estará encendido mientras se mantenga presionado.



### Reproducción del tono HORN

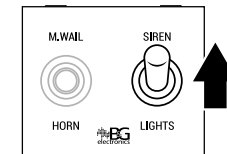
1. Para encender presione y sostenga HORN.
2. Para apagar suelte el switch; HORN sólo estará encendido mientras se mantenga presionado.



**NOTA:** La reproducción de HORN se antepone a todas las funciones. Al soltar HORN el equipo retornará a la función que se estaba ejecutando anteriormente.

### Reproducción del tono SIREN

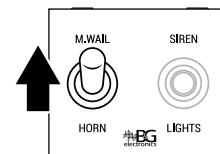
1. Para encender suba SIREN. Se reproducirá el sonido elegido para SIREN.
2. Para apagar baje el switch a su posición central.



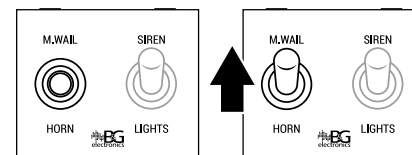
**NOTA:** Si tiene luces conectadas, cada vez que active SIREN el sistema de luces se encenderá automáticamente.

### CAMBIAR EL MODO DE SELECCIÓN DEL TONO SIREN

El equipo cuenta con dos modos para seleccionar el tono SIREN (los modos se explican más adelante). Para cambiar al modo de su preferencia, siga los pasos a continuación.

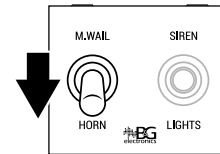


1. Presione y sostenga M.WAIL.

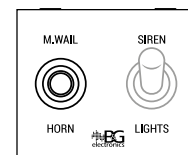


3. Presione y suelte M.WAIL para cambiar entre los dos modos.

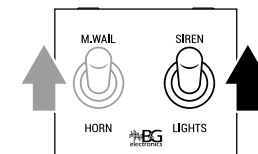
### MODO 1: Selección del tono SIREN



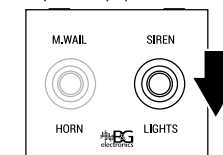
1. Presione y sostenga HORN.



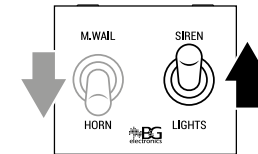
3. Suelte HORN, comenzará a sonar el tono SIREN actual.



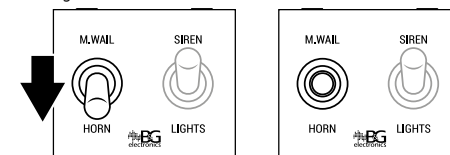
2. Sin soltar M.WAIL, suba SIREN.
  - Si suena 1 beep: El equipo está en Modo 1.
  - Si suenan 2 beeps: El equipo está en Modo 2.



4. Una vez haya seleccionado el modo de su preferencia, baje SIREN a su posición central.

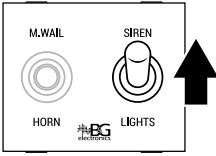


2. Sin soltar HORN, suba SIREN. HORN dejará de sonar, indicando que entró al modo de configuración del tono SIREN.

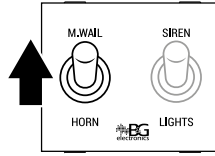


4. Presione y suelte HORN para cambiar entre los tonos disponibles (PHASER, WAIL, Hi-Lo y YELP). Una vez seleccionado el tono, baje SIREN a su posición central.

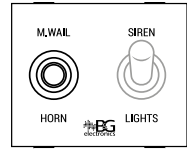
## MODO 2: Selección del tono SIREN



1. Suba SIREN.

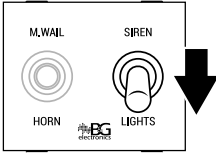


2. Mientras está sonando SIREN, presione M.WAIL repetidamente para cambiar entre los tonos disponibles (PHASER, WAIL, Hi-Lo y YELP).

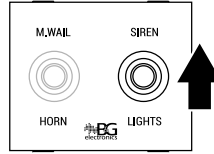


## FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES

La activación y desactivación de las luces es controlada por el switch derecho.



1. Para encender las luces baje LIGHTS.



1. Para apagar las luces, baje el switch a su posición central.

## Modo Ahorro de Energía

El equipo monitorea continuamente el estado del voltaje de alimentación, si el voltaje cae debajo de 11V el equipo entra en modo ahorro de energía. Estando en modo ahorro de energía, al pulsar el switch la función solicitada no se activará y sonarán 2 beeps.

Una vez el equipo detecte que el voltaje está sobre 11V, retornará a su operación normal.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
BOCINA + MÓDULO ELECTRÓNICO	POTENCIA DE SALIDA	RMS 30 W
	VOLTAJE DE ENTRADA	11 - 15 V DC
	RANGO DE TEMPERATURA	0 - 60 °C
	CONSUMO CORRIENTE	3 A (max)
	DIMENSIONES	116 x 120 x 117 mm   4.5" x 4.7" x 4.6"
SONIDOS	PESO	1.27 kg
	WAIL	800 - 1670 Hz
	PHASER	1100 - 2450 Hz
	YELP	1030 - 1650 Hz
	HI-LO	820 - 1150 Hz
	HORN	580 - 1550 Hz
	MANUAL WAIL	800 - 1670 Hz
CAJA DE CONTROL	SWITCHES (2)	MOM/OFF/MOM (1)   ON/OFF/ON (1)
	DIMENSIONES	26 x 92 x 46 mm   1" x 3.6" x 1.8"

## B&G ELECTRÓNICA | GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

BYG Electrónica S.A.S. 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 un año después de la compra, BYG Electrónica S.A.S. reparará o cambiará la parte dañada libre de costo adicional.

Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal manejo, mala operación 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 BYG Electrónica S.A.S.