



KOSMOS MALABARES



# NÉBULA

---

MANUAL  
DEL USUARIO



# MANUAL DEL USUARIO

Muchas gracias por haber adquirido nuestro producto.  
Por favor lea detenidamente este sencillo manual para obtener así un total provecho y cuidado de los artículos Kosmos Malabares con luz programables con imán.

Nuestros productos con luz son el resultado de muchos años de experiencia que nos han permitido optimizar ciertas características de uso y calidad. Aspiramos a seguir creciendo y mejorando junto a usted, por ello no dude en comunicarse con nosotros para manifestarnos su inquietud visitándonos en [www.kosmosmalabares.com](http://www.kosmosmalabares.com)

## Características generales

- Modo STAND BY (bajo consumo).
- Sistema Magnetic programming.
- Baterías de NiMH, livianas y con mínimo efecto memoria
- Entre 3 y 6 HORAS de funcionamiento continuo (según el programa).
- Diseño totalmente resistente a golpes.
- Tecnología LED de un solo color (a elección)
- Amplia variedad de combinaciones brillantes y dinámicas.
- Modo DEMO que muestra todos los modos automáticamente.
- Memorización de hasta 2 programas de funcionamiento.

## Modo de uso

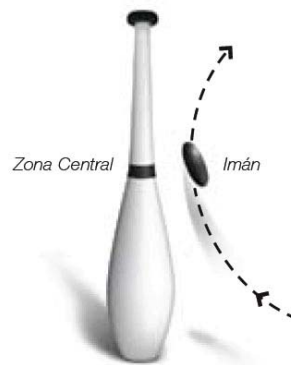
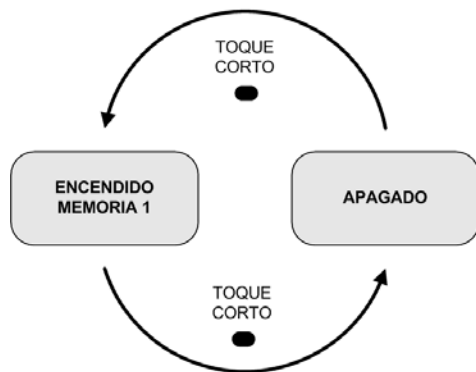
El sistema magnetic Programming® permite controlar el artículo con luz por medio del deslizamiento de un imán cerca de una zona "sensible". La clava Nébula encenderá un instante cada vez que un imán sea detectado.

## Encender y Apagar

Nébula permite memorizar hasta dos programas cualesquiera de un total de 10 (ver listado al final) dando la posibilidad de grabar únicamente uno o los dos.  
Al encender la clava se visualizará el o los programas previamente elegidos de manera sencilla sin tener que entrar al menú de selección. Para cambiar los programas seleccionados u optar por elegir solo uno se debe acceder al menú de programación

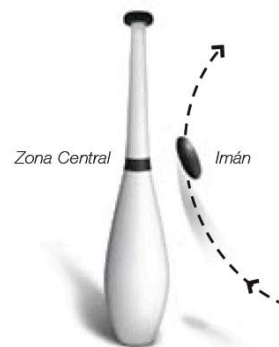
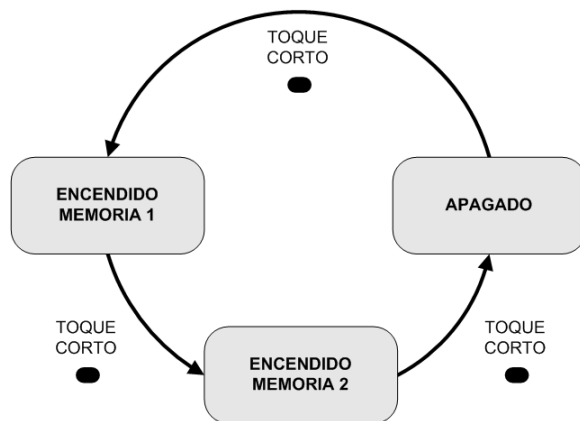
## Operación con 1 programa memorizado

- 1) Deslice una vez el imán para encender en el programa grabado (toque corto)
- 2) Deslice nuevamente para apagar.



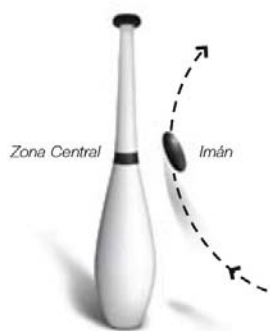
## Operación con 2 programas memorizados

- 1) Deslice una vez el imán para encender en el programa grabado en la memoria 1
- 2) Deslice nuevamente para visualizar el programa grabado en la memoria 2.
- 3) Apáguelo deslizando nuevamente el imán por la zona sensible.



Para evitar el encendido NO intencional, guarde o transporte el imán lejos de la zona sensible del producto.

## Cambiar el programa



1) Encienda la clava con un "toque corto" usando el imán.

2) Acerque nuevamente el imán manteniéndolo hasta que la luz indicadora se apague (toque largo). Aleje el imán. La clava se encuentra en el menú de programación.

3) Deslice sucesivamente el imán (toques cortos) para cambiar de programa. Hay un total de 10.

4) Cuando quiera elegir el programa visualizado, mantenga el imán hasta que la luz indicadora se apague (toque largo). El programa actual se graba en la memoria1.

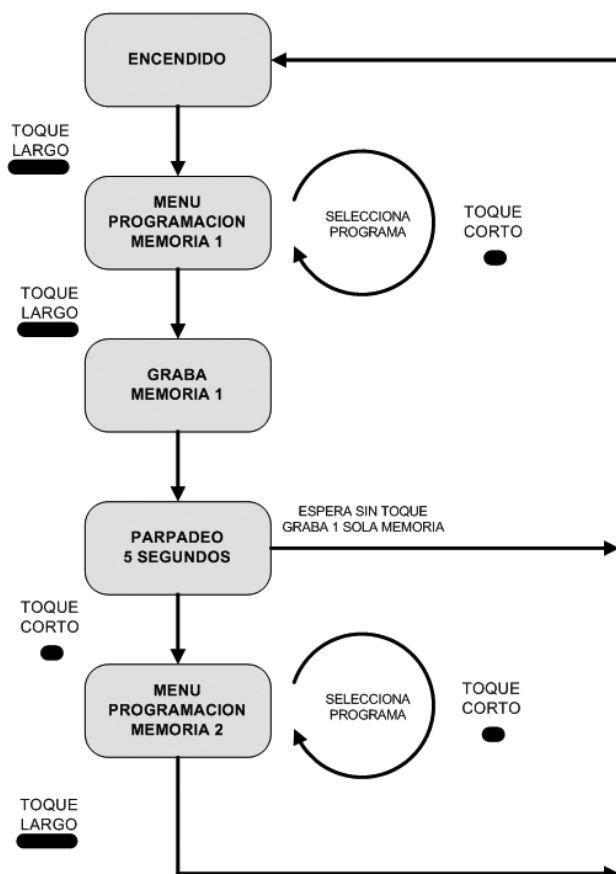
5) La luz indicadora comienza a parpadear y se acelera. Quiere grabar un segundo programa? Realice un toque largo antes que el parpadeo finalice. Si sólo quiere grabar un programa, espere a que el parpadeo finalice.

6) Si optó por grabar un segundo programa, elíjalo nuevamente deslizando el imán (toque corto)

7) Mantenga el imán (toque largo) para grabar el segundo programa



## Resumen de selección del programa.



### Nota:

- No es posible apagar el producto mientras el modo de programación está activado.
- La lista de programas disponibles es circular, es decir que luego de visualizarse el último programa se vuelve al primero.
- La tabla actualizada de programas está disponible en nuestra página de internet.

## Cargar la batería

A medida que la batería se vaya agotando, la luz irá perdiendo intensidad. Si la carga de la batería alcanza un nivel bajo crítico, encenderá un flash y luego el circuito de protección de la batería apagará el artículo automáticamente impidiendo que se pueda volver a encender hasta recibir nueva carga.

Se recomienda realizar una carga completa cuando el brillo sea bajo. La duración aproximada de la carga se encuentra en la tabla de programas.

Las baterías pueden cargarse con cualquiera de los multicargadores disponibles en Kosmos Malabares:

- Multicargador de 220VCA/12VDC.
- Multicargador viajero multivoltaje 110~240VCA/12VDC
- Repartidor de carga 12V / cargador para automóvil

También puede utilizar cualquier fuente de alimentación adquirida en una casa de electrónica, ya que hemos incluido el circuito de carga y protección de la batería dentro de cada producto. De esta manera, en caso de extravío o rotura del cargador puede reemplazarse fácilmente por uno que posea las siguientes características:

- Tensión de salida: 12 a 18VDC / 300mA
- Tipo de conector: plug hueco 2,1mm
- Polaridad: POSITIVO al centro con protección de inversión.

## ¿Cómo cargar la batería?

Para cargar el producto debe enchufar indistintamente alguna de las salidas del multicargador al conector del producto.

La clava Nébula indicará con una luz que se está cargando correctamente. El tiempo de carga completa es de 14 horas. Pueden hacerse cargas parciales (ejemplo cargar 7 horas, usar 1 hora y cargar nuevamente 7 horas).

No se logrará mayor autonomía dejando la batería en carga por más tiempo que le especificado

Los Productos Kosmos Malabares poseen un circuito de protección que evita que la batería se dañe en caso de olvidar el artículo conectado.

Es posible la carga simultánea de productos de luz Kosmos Malabares de diferentes modelos conectados a un mismo cargador.

## Cuidando su artículo de luz

Para mejores resultados tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Cuidelo de salpicaduras en la zona del conector de carga
- Realice una carga completa antes de guardar el artículo por un largo período de tiempo.
- Cárguelo al menos una vez cada 3 meses si no lo usa.
- No lo exponga al calor ni frío extremos.
- Evite los golpes en el conector de carga con la ficha del cargador insertada.
- Use una solución de detergente y agua o jabón no corrosivo para limpiarlo.



Su artículo de luz no debe ser tratado como desecho hogareño. Tenga la precaución de depositarlo en un lugar apropiado para el reciclado de equipos electrónicos.

## Garantía de 12 meses:

Los productos y multicargadores tienen garantía de buen funcionamiento bajo condiciones de uso normales (según se especifica en el manual) durante un período de 12 (doce) meses.

Para validarla debe presentar su comprobante de compra y la tarjeta de garantía con los números de serie y fecha escritos.

La garantía cubre costos de repuestos y mano de obra. Otros costos adicionales de envíos por correo o transporte privado hacia o desde ciudades diferentes al lugar de compra no están incluidos.

Quedan excluidos de la garantía las siguientes fallas:

- Corrosión en el conector por salpicaduras
- Daños externos por mal uso o utilización de solventes

Contacto:

- [www.kosmosmalabares.com](http://www.kosmosmalabares.com)
- [kosmosmalabares@yahoo.com.ar](mailto:kosmosmalabares@yahoo.com.ar)
- tel: +54-11-4782-3071
- su distribuidor

# NÉBULA

Clava LED con Magnetic Programming y Dual Program

Descripción de los distintos modos de funcionamiento

MODO	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN BATERIA
1	ENCIENDE FIJO	Normal
2	ENCENDIDO FIJOA MENOR INTENSIDAD	Alta
3	INTERMITENCIA LENTA CON SOMBRAS.	Alta
4	INTERMITENCIA RAPIDA CON SOMBRAS.	Alta
5	INTERMITENCIA SUPER RAPIDA	Alta
6	COMBINACION 1 DE INTERMITENCIAS PARA SWING	Alta
7	COMBINACION 2 DE INTERMITENCIAS PARA SWING	Alta
8	LATIDO	Media
9	LATIDO + STROBE	Alta
10	MODO DEMO. Se identifica con parpadeo lento. Visualiza los programas 1 al 9 cambiando automáticamente cada 10 segundos	Alta

