

Enero 2017

PASTX

Manual de usuario

Mando a distancia





Índice de contenido

1. Descripción General	2
2. Descripción Física del Mando	2
3. Funcionamiento del Mando a distancia	3
4. Funcionamiento de los semáforos	4
5. Cambio de pilas	4
6. Instrucciones de seguridad	5
7. Características técnicas	6
8. Marcado del producto	6

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Vista superior del mando	2
Ilustración 2. Botón de activación de semáforos	3
Ilustración 3. Mando abierto con pila colocada.....	5



1. Descripción General

Los sistemas de señalización acústica para semáforos, activados a demanda del usuario, le serán sin duda de gran ayuda para facilitar su movilidad por la ciudad.

Sin embargo, no olvide que este tipo de sistemas no intentan suplantar en ningún momento sus propias sensaciones y su propio razonamiento deductivo utilizado a la hora de realizar un cruce, sino complementarlo adecuadamente. Por ello la prudencia será siempre el primer requisito básico a la hora de decidir efectuar el cruce.

Existen varios modelos de semáforos acústicos desarrollados por ILUNION Tecnología y Accesibilidad. Todos los modelos son compatibles con el mando a distancia PASTX.

2. Descripción Física del Mando

El mando a distancia para la activación de semáforos acústicos, es un dispositivo, de pequeñas dimensiones (65 mm x 37 mm x 15 mm), y fácil de transportar por su ligero peso (35 gramos).

En el mando, se sitúan en la cara superior, 2 pulsadores:

PULSADOR IZQUIERDO: tiene un punto en relieve. Botón destinado a futuras aplicaciones, por lo que el mando no se restringirá al uso exclusivo de semáforos acústicos.

PULSADOR DERECHO: tiene dos puntos en relieve. Botón destinado a la activación del sonido en los semáforos acústicos.

En su extremo inferior, encontrará una pequeña asa, que le permitirá adaptar su pulsador como un práctico llavero.



Ilustración 1. Vista superior del mando



3. Funcionamiento del Mando a distancia

El funcionamiento del mando a distancia, es sumamente sencillo, y se limita a la pulsación del pulsador derecho. Al pulsar, el mando emitirá automáticamente una señal, reconocida por el receptor (en este caso situado en los semáforos acústicos), mientras se mantenga el botón pulsado.

El mando incorpora un pequeño zumbador, que le permitirá verificar su correcto funcionamiento, ya que este emite una señal acústica mientras está pulsado.

El mando incorpora también un led de color rojo con la misma función que el zumbador, encendiéndose el led cuando el mando está funcionando correctamente.

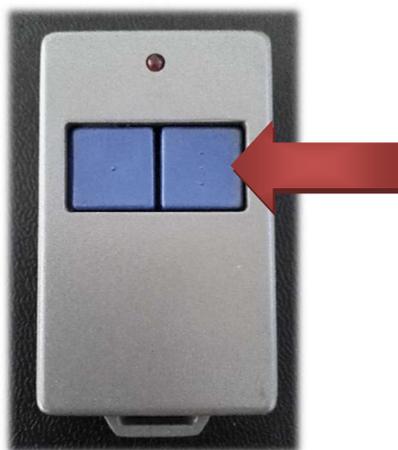


Ilustración 2. Botón de activación de semáforos



4. Funcionamiento de los semáforos

En primer lugar, y al pulsar el mando (pulsador derecho), activará el poste de semáforos próximo a su situación. El poste activado emitirá 8 tonos agudos, independientemente del estado de las luces de cruce, que le permitirán a Ud. orientarse y localizar dicho poste. Ud. puede repetir esta operación cuantas veces desee. El funcionamiento a partir de la activación del semáforo es totalmente automático, y no requiere de ninguna operación adicional.

En el momento en que el semáforo pase a verde (posibilidad de paso), los postes que componen el cruce emitirán un tono intermitente más grave que el anterior, que le indicarán dicha situación, disponiendo entonces Ud. del tiempo completo de cruce.

Los tonos cambiarán de frecuencia y ritmo cuando el semáforo esté próximo a cambiar a rojo.

5. Cambio de pilas

Para reemplazar la pila:

1. desenrosque el tornillo situado en la cara opuesta a los pulsadores.
2. extraiga la tapa de plástico inferior de la caja.
3. extraiga la placa de circuito impreso de la caja.
4. Deslice la batería agotada para sacarla de su alojamiento.
5. Introduzca la nueva batería, con la polaridad correcta.
6. Coloque de nuevo la tapa, y el tornillo. El mando estará dispuesto para operar de nuevo.

Deseche siempre la batería en lugares destinados a este fin.

La batería a utilizar es de 3V tipo botón CR2032.

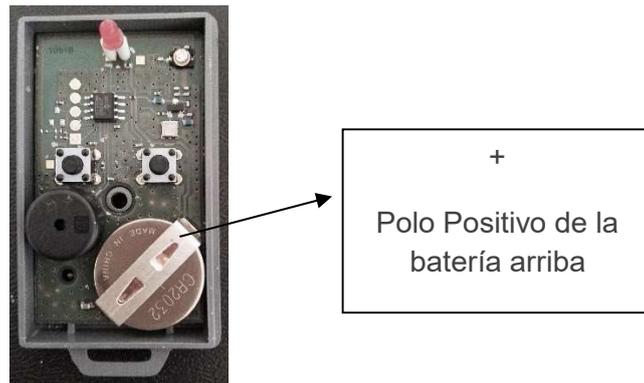


Ilustración 3. Mando abierto con pila colocada

6. Instrucciones de seguridad

	Recuerde que los semáforos acústicos no intentan suplantar en ningún momento sus propias sensaciones y su propio razonamiento deductivo utilizado a la hora de realizar un cruce, sino complementarlo adecuadamente. Por ello la prudencia será siempre el primer requisito básico a la hora de decidir efectuar el cruce.
	En función de la disposición de semáforos de cada cruce y la proximidad entre los postes, es frecuente que se activen postes de diferentes cruces, por ello le recomendamos que identifique correctamente el poste en el cual Ud. quiere comenzar el cruce, antes de guiarse por las señales de paso.
	Peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustituir solamente con el mismo tipo o uno equivalente recomendado por el fabricante (CR2032, 3V).
	Respete la polaridad de la batería al colocar una nueva.
	Utilice los contenedores especiales para desechar las baterías usadas.



7. Características técnicas

ALIMENTACIÓN	MEDIANTE PILA DE BOTÓN CR2032 3 VOLTIOS
CONSUMO EN TRANSMISIÓN	9 mA
DIMENSIONES	36 x 60 x 15 mm
PESO	35 gr
TESTIGOS DE FUNCIONAMIENTO	LUMINOSO MEDIANTE LED Y ACÚSTICO
BANDA UTILIZADA	BANDA H (433.920 Mhz)
POTENCIA MÁXIMA (ERP)	<10 mW
MATERIAL CAJA	PLÁSTICO ABS (UL 94 HB)
TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO	0° - 70°C

8. Marcado del producto





9. Identificación del fabricante

ILUNION ACCESIBILIDAD ESTUDIOS Y PROYECTOS, SA
C/ ALBACETE, 3
EDIFICIO MIZAR
28027 MADRID
TEL 911210330

10. Histórico de revisiones de este documento

ENERO 2017	V 1.0	Inicial
------------	-------	---------