



Guía del usuario



BALIZA EVOFLASH

ELAN CITY SL
Arbea Campus Empresarial
Edf. 2 ; Pl. 2
Ctra. Fuencarral
28108 ALCOBENDAS, MADRID
Tel : 911 43 81 21
www.elancity.es

Guía del usuario

Producto: Baliza EVOFLASH



1	CONTENIDO DEL PAQUETE	3
2	FUNCIONAMIENTO DE SU BALIZA EVOFLASH	3
3	MONTAJE DEL PRODUCTO	4
3.1	MONTAJE DEL PANEL SOLAR (VERSIÓN SOLAR)	4
3.1.1	MONTAJE EN UN POSTE DE DIÁMETRO 60mm	4
1.1.1	MONTAJE EN OTRO TIPO DE POSTE	5
1.2	MONTAJE DE LA BALIZA EVOFLASH	5
2	PUESTA EN MARCHA	6
2.1	CONEXIÓN PANEL SOLAR / BALIZA (VERSIÓN SOLAR)	6
3.2	CONEXIÓN ELÉCTRICA (VERSIÓN ELÉCTRICA).....	6
3.2.1	CABLEADO DEL TRANSFORMADOR	7
2.2	MODIFICACIONES DE LOS PARÁMETROS DE LA BALIZA	7
2.3	INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN	8
2.3.1	MODIFICAR UN PARÁMETRO DE LA INTERFAZ	8
2.3.2	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS TECLAS Y DE LOS PARÁMETROS	9
4	SERVICIO POSTVENTA :	10
4.1	TÉRMINOS Y CONDICIONES :	10
4.1.1	EXCLUSIONES DE GARANTÍA :	10
4.2	AVERÍA DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA :	11
4.2.1	DEFINICIÓN :	11
4.2.2	PROCESO :	11
4.3	PRODUCTO AVERIADO SIN GARANTÍA	11
4.3.1	DEFINICIÓN :	11
4.3.2	PROCESO :	11
4.4	CONDICIONES DE DEVOLUCIÓN TRANSPORTE – REGRESO FÁBRICA :	12
4.4.1	DEFINICIÓN :	12
4.5	REPUESTOS :	12

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



1 CONTENIDO DEL PAQUETE

Contenido	Ilustración	Descripción
Fijaciones		Fijaciones para instalación en cualquier tipo de poste (§ 1.2)
Bolsa de tornillos		Contiene tornillos para montar los elementos de fijación.
Panel solar y fijaciones o alimentación eléctrica		Panel solar y fijaciones para poste O Alimentación eléctrica + cable de conexión
Baliza EVOFLASH		Su baliza EVOFLASH

2 FUNCIONAMIENTO DE SU BALIZA EVOFLASH

Su baliza está equipada con un dispositivo de medición de velocidad, lo que permite reforzar la seguridad vial en determinados puntos con un parpadeo en caso de que se exceda la velocidad.

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



Fácil de instalar y autónoma gracias a su panel solar, la baliza EVOFLASH se adaptará a todo tipo de situaciones: zonas escolares, curvas peligrosas, pasos de peatones,...

Para facilitar aún más su instalación, la baliza EVOFLASH se puede configurar sin ningún hardware adicional. Los ajustes se realizan mediante un teclado integrado en el producto, al que se accede abriendo la tapa frontal.

A continuación los ajustes posibles :

Limite de velocidad		Limite de velocidad establecido en la vía. La baliza se pondrá en marcha partir de este limite.
Velocidad de parpadeo de la baliza		Velocidad de parpadeo de la célula flash. Varios ajustes disponibles.
Detección de la baliza		Distancia de detección de la velocidad de la baliza.

3 MONTAJE DEL PRODUCTO

3.1 MONTAJE DEL PANEL SOLAR (VERSIÓN SOLAR)

3.1.1 MONTAJE EN UN POSTE DE DIÁMETRO 60mm

El montaje se realiza con el kit de fijación suministrado.

- ① Atornillar el panel solar en la fijación.



x4

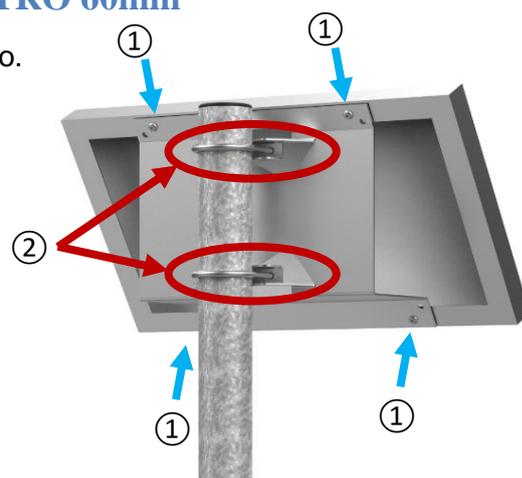


x4



Ø6

Fijación



- ② Colocar las abrazaderas en el poste.

X 2



Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



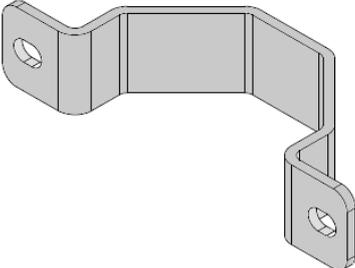
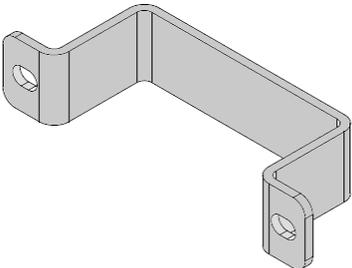
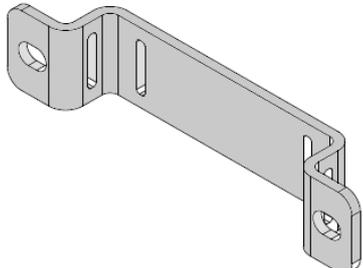
1.1.1 MONTAJE EN OTRO TIPO DE POSTE



Ejemplo de montaje en un poste de diám. 90mm con abrazaderas (no incluidas)

1.2 MONTAJE DE LA BALIZA EVOFLASH

La fijación de la baliza EVOFLASH en su poste se realiza utilizando los soportes suministrados con su producto. Cada uno de ellos permite el montaje en un tipo particular de poste.

		
Soporte para poste Diám. 60mm	Soporte para poste rectangular 76mm*40mm	Soporte para abrazaderas (todo tipo de poste)

Los soportes se deben colocar directamente en la baliza con los tornillos siguientes :



X 4



X 4

(entre el tornillo y el soporte)

ATENCIÓN :

Para los « **soportes Diám. 60mm** » y los « **soporte para poste rectangular** » :



Los soportes no deben apretarse completamente. Deje de apretar cuando la baliza esté suficientemente sujeta al poste.

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



Ejemplo de instalación en poste de Diám. 60mm

2 PUESTA EN MARCHA

La « Baliza EVOFLASH » no dispone de ningún botón de puesta en marcha. Simplemente conecte el panel solar para encender el producto.

2.1 CONEXIÓN PANEL SOLAR / BALIZA (VERSIÓN SOLAR)

Una vez que el panel solar y la baliza están montados en el poste, la baliza se pone en marcha conectando los dos conectores juntos.

3.2 CONEXIÓN ELÉCTRICA (VERSIÓN ELÉCTRICA)

La conexión eléctrica se realiza mediante un transformador 220V<->24Vdc y un cable de alimentación 24Vdc suministrado.



ATENCIÓN :

La instalación eléctrica a la que está conectado su producto debe cumplir con las normas vigentes. ELAN CITY no será responsable de los daños causados por una instalación de mala calidad. La garantía no cumplirá en caso de avería. La presencia de un « Disyuntor diferencial 30mA » en la instalación es **OBLIGATORIA**.

El transformador debe montarse de acuerdo con las normas en una caja existente o una nueva caja de protección que ofrezca una protección mínima IP44 (no suministrada).

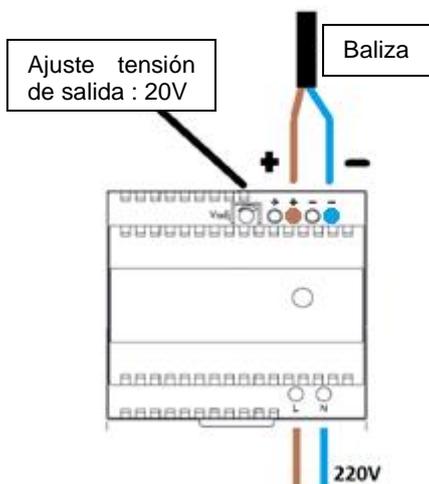
Consulte su electricista para obtener más detalles.

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



3.2.1 CABLEADO DEL TRANSFORMADOR



- Conecte el cable suministrado al transformador
- Con un multímetro, ajuste el voltaje de salida a 20Vdc
- Conectar los dos conectores y alimentar el transformador

2.2 MODIFICACIONES DE LOS PARÁMETROS DE LA BALIZA

Su baliza EVOFLASH se entrega con la siguiente configuración de fábrica :

PARÁMETROS	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Velocidad de flash	55 bpm*
Velocidad de parpadeo	50 km/h
Distancia de detección del radar	HI

***Bpm** : beats per minute.

Para acceder a la interfaz de configuración, solo tiene que abrir la baliza y quitar los 2 tornillos:



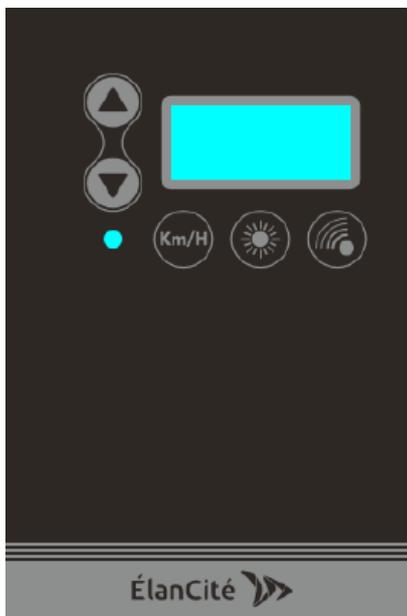
Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



2.3 INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

2.3.1 MODIFICAR UN PARÁMETRO DE LA INTERFAZ



La interfaz de configuración se activa manteniendo pulsado uno de los 5 botones de la interfaz durante 2 segundos.



Cuando la pantalla muestra 3 líneas, elija el parámetro a modificar presionando la tecla correspondiente :

Velocidad		Velocidad reglamentaria de la vía. La baliza se encenderá a partir de este límite.
Velocidad de parpadeo de la baliza		Velocidad de parpadeo de la célula flash. Varios ajustes son disponibles.
Distancia de detección		Distancia de detección de la velocidad de la baliza.

La pantalla muestra el valor actual del parámetro a seleccionar. Cambie el valor presionando los botones ARRIBA y ABAJO .

Para validar el nuevo parámetro, simplemente presione el botón de parámetro nuevamente o no presione ningún botón durante 4 segundos.



Nota: Para modificar la velocidad de parpadeo del flash , un pequeño diodo simula el flash y la velocidad elegida.



Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



2.3.2 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS TECLAS Y DE LOS PARÁMETROS

La configuración se realizará mediante un teclado integrado :

Pictograma	Tipo	Función	Valor
	Botón función	Ajuste de la velocidad de funcionamiento	Velocidad [20 a 199] km/h
	Botón función	Ajuste de la distancia de detección del radar	2 opciones : HI : distancia normal LO : distancia reducida
	Botón función	Ajuste de la velocidad de parpadeo del flash	4 opciones : 1 : 40 bpm 2 : 75 bpm 3 : 95 bpm 4 : 105 bpm U : Dinámico (el parpadeo es proporcional a la velocidad)
 	Botón ajuste	Botón de selección de valores	
	Diodo	Simulador de flash	NOTA : La Led podrá ser integrada a los dígitos si se necesita

**Bpm : beats per minute.*

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



4 SERVICIO POSTVENTA :

La gestión de los productos reparables en garantía/fuera de garantía, de los repuestos y programas se realizarán por nuestro servicio postventa.



Servicio postventa Elan City

Teléfono : 911 43 81 21

Correo electrónico : postventa@elancity.es

4.1 TÉRMINOS Y CONDICIONES :

La empresa Elan City SL ofrece una garantía contractual de 24 meses a partir de la fecha de entrega del producto.

Esta garantía incluye el suministro de repuestos, los costes de mano de obra y de transporte ida/vuelta hasta nuestro taller según las condiciones de devolución del servicio post-venta.

Como excepción, el período de garantía de los accesorios es de :

- Dos años (2), repuestos y mano de obra con transporte ida y vuelta para los paneles solares.
- Seis meses (6), para otros consumibles y en particular las baterías.

4.1.1 EXCLUSIONES DE GARANTÍA :

- Averías por caída o impactos.
- Mal trato del producto y modificaciones no autorizadas.
- Litigio durante el transporte/paquete que no cumple con los requisitos de devolución del servicio postventa.
- Averías por mala conexión o inversión de los cables de la batería.
- Averías con una instalación que no cumple con nuestras recomendaciones, falta de mantenimiento o modificación.
- Los accesorios y las piezas de desgaste no están garantizados (ejemplo : baterías de más de 6 meses, etc...).

Cualquier dispositivo reparable y fuera de garantía que será devuelto a nuestro servicio postventa será objeto de un presupuesto de reparación enviado al cliente para su aceptación o rechazo. En caso de rechazo el cliente deberá pagar los gastos realizados por Elan City (gastos de transporte y mano de obra para el diagnóstico).

En el caso de productos no reparables, Elan City informará al cliente por teléfono/correo electrónico y pondrá el producto a su disposición durante 45 días. Después de este período, el producto volverá a ser propiedad de Elan City.

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



4.2 AVERÍA DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA :

4.2.1 DEFINICIÓN :

Cualquier dispositivo averiado a partir de la fecha de entrega durante un período de garantía de 24 meses.

4.2.2 PROCESO :

El usuario informa a nuestro departamento de mantenimiento por teléfono o correo electrónico, explicando en detalle la avería. Nuestro asesor intentará localizar el problema y realizará algunas pruebas de puesta en marcha a distancia con el usuario.

En caso de fallo se realizará un proceso de devolución del producto en nuestros talleres. Esto será confirmado por correo electrónico acompañado de un formulario a completar por el cliente.

Una vez el formulario firmado por el cliente, nuestro departamento de logística le enviará por correo electrónico el albarán y organizará la recogida del paquete con nuestro transportista. Cualquier dispositivo que no presente un mal funcionamiento no será cubierto por la garantía del fabricante. Nuestro servicio postventa informará al cliente mediante el envío de un presupuesto de 160€ sin IVA para el transporte ida/vuelta del producto y el diagnóstico. Los formularios incompletos no se podrán gestionar rápidamente.

4.3 PRODUCTO AVERIADO SIN GARANTÍA

4.3.1 DEFINICIÓN :

Cualquier producto reparable más allá del período de garantía o que presente una exclusión de garantía, así como todas las solicitudes de modificación del fabricante. Los costes de transporte, los repuestos y la mano de obra serán facturados al cliente.

4.3.2 PROCESO :

El cliente informará nuestro servicio postventa por teléfono o por correo electrónico, especificando la avería observada. Un asesor se pondrá en contacto con el cliente para informar al cliente de las distintas reparaciones posibles. Después de la consulta se le enviará un formulario por correo electrónico para un regreso del producto con las condiciones del servicio postventa. Nuestros técnicos realizarán un diagnóstico del producto y enviarán un presupuesto de reparación por correo electrónico. Una vez el presupuesto firmado nuestros técnicos realizarán las reparaciones lo antes posible. El producto será enviado a la dirección indicada e informaremos al cliente por correo electrónico.

En caso de rechazo del presupuesto se le facturará un servicio fijo.

Guía del usuario

Producto: Baliza Evoflash



4.4 CONDICIONES DE DEVOLUCIÓN TRANSPORTE – REGRESO FÁBRICA :

4.4.1 DEFINICIÓN :

Para cualquier solicitud de reparación se deben seguir varias instrucciones para que el paquete llegue en las mejores condiciones.

El solicitante se compromete a cumplir con las medidas a continuación. En caso de incumplimiento de estas instrucciones, solo se comprometerá su responsabilidad (no se puede invocar la responsabilidad del transportista ni la de Elan City SL). El remitente se compromete a pagar los costes asociados con la puesta en marcha del dispositivo en caso de litigio con el transportista.

- **Condiciones de transporte :**

- Ninguna batería debe viajar en el producto o en el embalaje.
- El producto debe viajar imperativamente en su embalaje original con sus espumas de protección. Si no se ha conservado el embalaje se enviará al cliente un presupuesto del embalaje.
- Si el paquete está en un palet, el producto debe estar en posición vertical y protegido por un film antes del envío.
- El embalaje debe estar bien cerrado con cinta adhesiva.
- Las espumas de protección deben envolver perfectamente el dispositivo y proteger las cuatro esquinas.
- Si no se cumplen las condiciones de transporte, el producto se devolverá al remitente y se cancelará la devolución.

4.5 REPUESTOS :

Todos los repuestos o accesorios se pueden pedir a nuestro servicio postventa. Los gastos de transporte serán facturados al cliente.