

INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El dispositivo de alineación LAD4 se utiliza como instrumento auxiliar para obtener, de manera rápida y eficaz, la correcta alineación de las barreras ópticas REER.

El dispositivo emite un rayo láser visible (rojo), mediante el cual es posible efectuar la alineación del emisor y el receptor, así como de los espejos de desviación, si están presentes.

El dispositivo está alimentado autónomamente con 2 pilas (incluidas en el paquete).



LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS SON FUNDAMENTALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS. RESPETAR AL PIE DE LA LETRA TODAS LAS ADVERTENCIAS PARA EVITAR EL RIESGO DE DAÑOS A LA VISTA.



EL USO DE MANDOS O AJUSTES, O LA EJECUCIÓN DE PROCEDIMIENTOS DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO, PUEDEN SER LA CAUSA DE EXPOSICIÓN A NIVELES DE RADIACIÓN PELIGROSOS.

- El aparato contiene una fuente láser de Clase II con arreglo a la norma EN 60825-1.
- El LAD4 ha sido diseñado como instrumento auxiliar para la alineación de instrumentos ópticos. No utilizarlo como puntero sobre diagramas, carteles, presentaciones, etc. Para cualquier otro uso, consultar primero a Reer.
- El LAD4 es un instrumento de trabajo de uso exclusivamente profesional; comprobar que el personal que lo utiliza haya leído y comprendido estas instrucciones y sea consciente de los riesgos que derivan de un uso incorrecto. No utilizar el dispositivo fuera del ámbito laboral y, en especial, no permitir su uso a los menores.
- Conservar siempre estas instrucciones junto con el dispositivo.

Precauciones de uso:

No dirigir nunca la fuente láser hacia los propios ojos ni hacia los de los demás; no mirar nunca directamente la fuente de luz.



Tener encendido el láser sólo durante el tiempo estrictamente necesario para el uso profesional. Comprobar que el dispositivo esté apagado antes de guardarlo.



Si el LAD4 se debe guardar durante un periodo prolongado, quitarle las pilas y conservarlas a parte.



Mantener el dispositivo custodiado y no permitir su uso a personal no autorizado.



Para cualquier otra información, consultar las normas EN 60825-1.

MONTAJE EN LA BARRERA FOTOELÉCTRICA

Realizar una primera alineación de la barrera, a simple vista, después de su instalación (y después de instalar los posibles espejos de desviación), luego:

- Enganchar el LAD4 en el emisor sobre su eje vertical, del lado de la ventana óptica (**ver la fig. 1**). De un correcto acoplamiento del dispositivo con las barreras depende el correcto resultado de la alineación.
- Comprobar que no haya personas dentro del radio de acción de la fuente láser.
- Encender el dispositivo utilizando su mando de activación/desactivación (**fig. 1 - detalle A**).
- Comprobar la presencia del rayo (de color rojo) utilizando un objeto blanco reflectante (por ejemplo, una hoja de papel), sin comprobar **NUNCA** directamente la presencia del rayo con la vista.

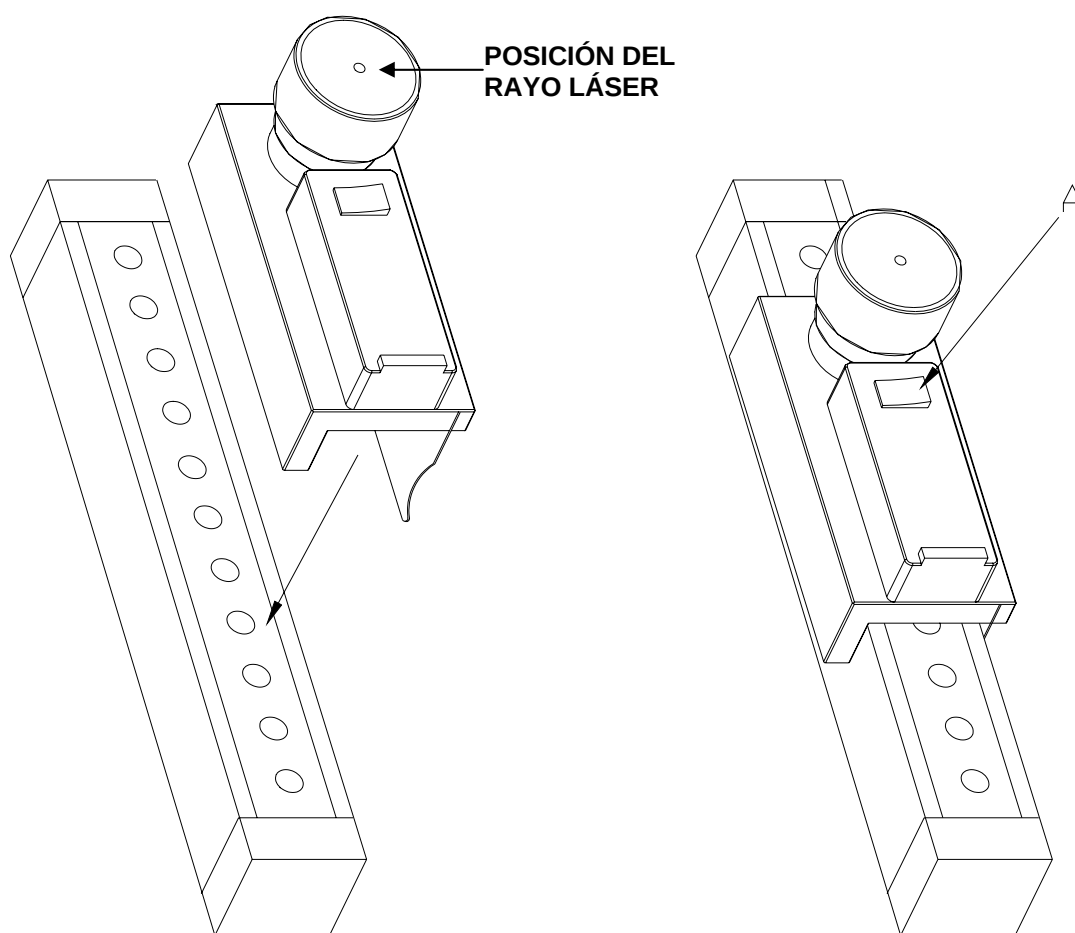


Figura 1

- Comprobar la presencia del punto rojo del lado del receptor (a la misma altura que el LAD4 del lado del emisor).
- Si el punto no se encuentra en la posición correcta, regular la alineación de los dos elementos actuando sobre los soportes de montaje.
- Para una alineación precisa es conveniente repetir la prueba en la parte superior, en la parte inferior y en el centro de la barrera.

CAMBIO DE LAS PILAS

- El LAD4 está alimentado con dos pilas alcalinas de 1,5 V cada una (tipo AAA). Usar sólo pilas alcalinas. Las pilas se colocan dentro del alojamiento correspondiente.
- Para acceder al alojamiento de las pilas, abrir la tapa del mismo (**ver la figura 2**).

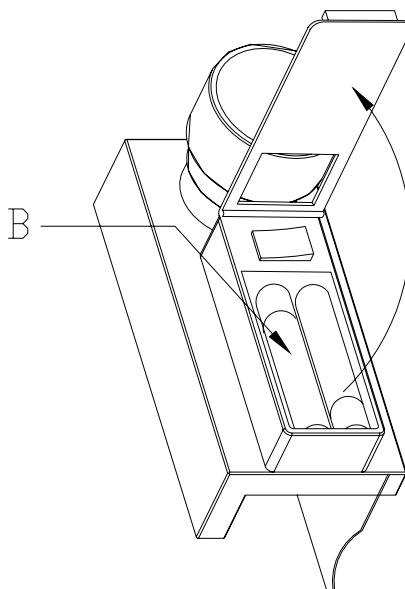


Figura 2

POSICIÓN DE LAS ETIQUETAS

ETIQUETA DE ADVERTENCIA QUE INDICA LA PRESENCIA DEL LÁSER

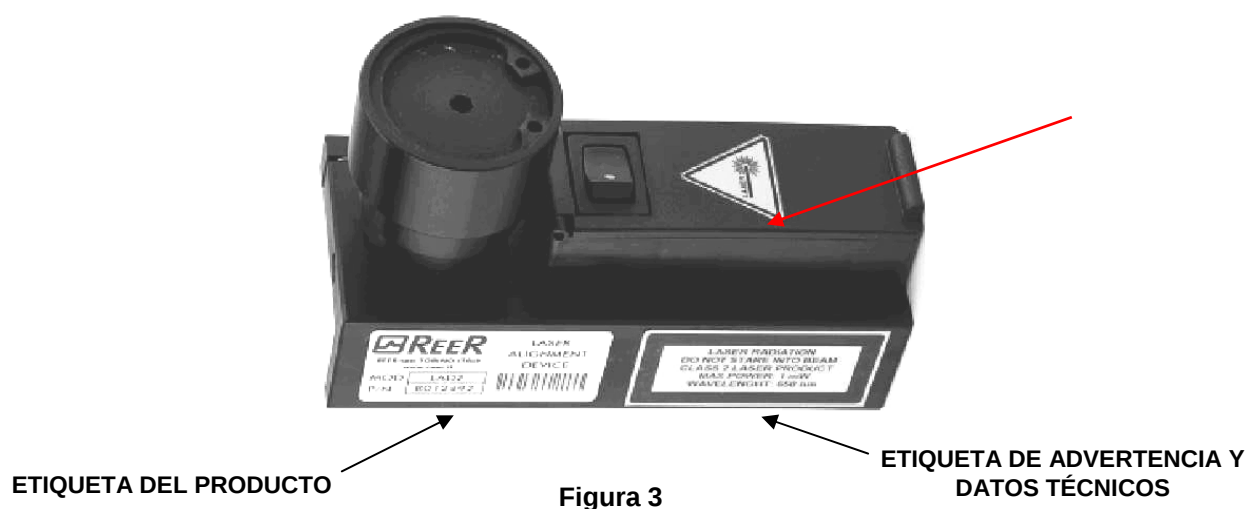


Figura 3

DATOS TÉCNICOS

Longitud de onda	nm	650
Potencia máx.	mW	1
Divergencia del haz	mrd	< 0,5