

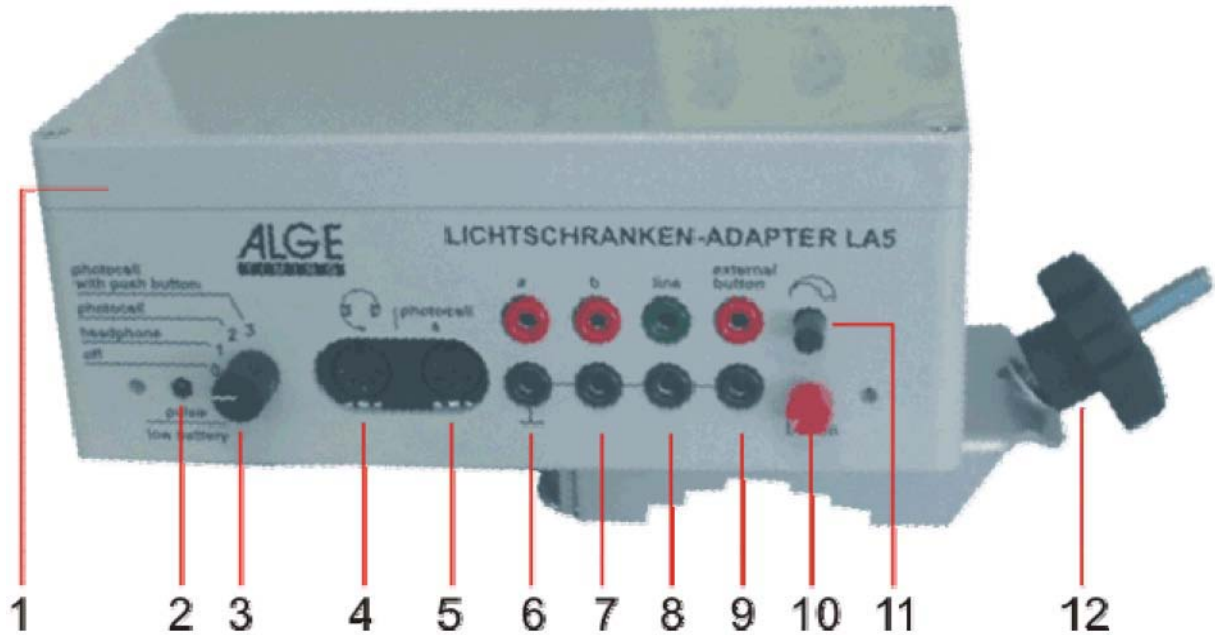
# Adaptador Fotocélula LA5



**ALGE**  
**T I M I N G**

Versión-SPA 20107

## Elementos de Control



- 1.....Tapa (4 tornillos) para cambio de baterías
- 2.....LED de control
- 3.....Rotor interruptor
- 4.....Conexión DIN para cascos de audición
- 5.....Conexión DIN aparato de impulso
- 6.....Conexión Banana "A" aparato de impulso
- 7.....Conexión Banana "B" aparato de impulso
- 8.....Conexión línea al cronómetro
- 9.....Conexión Banana para pulsador manual (pera)
- 10.....Pulsador para activar/desactivar el aparato de impulso
- 11.....Volumen cascos de audición
- 12.....Amarre de soporte del LA5

## 1 Descripción del aparato

El Adaptador ALGE LA5 es utilizado si existen grandes distancias entre la célula fotoeléctrica y el cronómetro. Para el LA5 usted necesita sólo un cable de dos hilos. En el LA5 se puede, también, conectar otros aparatos de impulso.

El ALGE LA5 lleva integrado un set de audio para poder hablar con el operador del cronómetro.

## 2 Baterías

El LA5 tiene 6 baterías baby para alimentar el amplificador interno y suministrar alimentación al dispositivo externo de impulso (por ejemplo, célula fotoeléctrica).

El LA5 usa pilas alcalinas tipo C AAA.

### Baterías bajas:

Si el nivel de la batería es bajo el LED (2) comienza a centellear (en rojo) y al mismo tiempo usted oirá una señal sonora. Se activa la advertencia de nivel bajo si el voltaje de la batería está debajo de 6.3 VDC.

Para cambiar las baterías se quitan los cuatro tornillos en la tapa de la cubierta. Inserte con cuidado las baterías con la polaridad correcta, como se muestra en la figura



# Funciones

El LA5 tiene diversas funciones que se pueden seleccionar con el interruptor de rotación (3).

## **3.1 Posición 0 – off**

Si el interruptor de la rotación (3) está en esta posición 0, el LA5 está apagado.

Si no está en utilización debe de estar en esta posición, ya que, de lo contrario, las baterías están consumiendo carga.

## **3.2 Posición 1 – Cascos de audición**

Si el interruptor de rotación (3) está en la posición de trabajo 1 – el sistema de audición está activo pero laa fotocélula u otro dispositivo de impulso no está activo.

## **3.3 Posición 2 - fotocélula**

Si el interruptor de rotación (3) está en la posición de trabajo 2 - fotocélula, permitirá que se hable a través de los cascos y la función que mide el tiempo ahora esta activa.

Si se desea inhabilitar la función del impulso del dispositivo (ej. la fotocélula), pulsar el botón interno (10) o un interruptor externo (pera) conectado en la conexión banana (9).

## **3.4 Posición 2 - fotocélula con pulsador**

Si el interruptor de rotación (3) está en la posición de trabajo 3 - fotocélula con pulsador, permitirá que se hable a través del casco y la función que mide el tiempo ahora se activa solamente si usted presiona el botón (10) o a través de un pulsador externo conectado a la conexión (10).

# 4 Cascos de audición

Es posible conectar cascos microfónicos ALGE. El amplificador está incorporado en el LA5.

Se conecta la línea a la conexión (8) y los cascos en su conexión (4) y se tendrá comunicación con el cronometrador.

Por la misma línea circula la señal de tiempo y el sonido.

Los modelos de cascos ALGE son:

ALGE HS2-2, con dos auriculares y un micrófono.

ALGE HS2-1, con un auricular y un micrófono-

## Conexiones de impulso

En el LA5 usted puede conectar diversos dispositivos del impulso. Para conectar los dispositivos del impulso tenemos una conexión DIN (5) y dos conectores Banana (6 y 7). Lo más común será usar una fotocélula ALGE.

Si usa una fotocélula de ALGE se puede utilizar la conexión DIN y alimentar la fotocélula directamente desde LA5.

### Conexión DIN (5)

*Asignaciones de pin:*

- 1.....impulso canal A
- 2..... impulso canal B
- 3.....GND- Tierra
- 4.....+Ua ...alimentación externa 6.5 -15 VDC
- 5.....+5V ...voltaje estabilizado (+5 VDC)
- 6.....sin función

