

ALGE-TIMING

Timing 2



Manual
TV Timer

Información importante

General

Antes de usar su aparato **ALGE-TIMING** lea el manual completo cuidadosamente. Es una parte del dispositivo y contiene información importante acerca de la instalación, la seguridad y uso conveniente. Este manual no puede cubrir todas las aplicaciones concebibles. Para un mayor información o en caso de problemas que no están suficientemente explicados, no dude en contactar con el representante de ALGE en su zona. Puede encontrar detalles de contacto en nuestra página www.alge-timing.com.

Seguridad

Además de la información contenida en este manual deben de ser tenidas en cuenta todas las normas de seguridad contenidas en la legislación. El aparato solo debe ser usado por personas que conozcan su manejo. La configuración e instalación debe de efectuarse de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

Uso previsto

El aparato sólo se debe utilizar para las aplicaciones previstas. Las modificaciones técnicas y cualquier uso indebido está prohibido debido a los riesgos, ALGE-TIMING no es responsable de los daños que son causados por uso indebido o mal funcionamiento.

Alimentación

La tensión indicada en la placa debe corresponder al voltaje de la fuente de alimentación. Compruebe todas las conexiones y enchufes antes de su uso. Los cables de conexión dañados deben de ser sustituidos inmediatamente por un electricista autorizado.

El aparato sólo debe conectarse a un suministro eléctrico que haya sido instalado por un electricista de acuerdo con la norma IEC 60364-1.

¡Nunca toque el enchufe con las manos mojadas!

¡Nunca toque las partes vivas!

Limpieza

Llimpiar la parte exterior del aparato sólo con un paño suave. Los detergentes pueden causar daños. No sumergir nunca en el agua, ni bajo agua a alta presión (riesgo de cortocircuitos u otros daños).

Limitación de responsabilidad

Todas la información técnica, datos e información para la instalación y operación corresponden al momento de la redacción y están hechos teniendo en cuenta nuestra experiencia y conocimiento. La información, fotos y descripción no dan derecho para basar de cualquier reclamación.

El fabricante no es responsable de los daños causados por el incumplimiento del manual, uso indebido, reparaciones incorrectas, modificaciones técnicas o uso de piezas de repuesto no autorizadas.

Las traducciones son realizadas en conciencia. No asumimos ninguna responsabilidad por los errores de traducción, incluso si la traducción es realizada por nosotros o en nuestro nombre.

Desecho

Si la etiqueta colocada en el dispositivo muestra un cubo de basura tachado sobre ruedas (ver dibujo), la directiva europea 2002/96/CE se aplica para este dispositivo.

Por favor, informarse sobre la normativa aplicable para la recogida selectiva de aparatos eléctricos y los desechos electrónicos en su país.

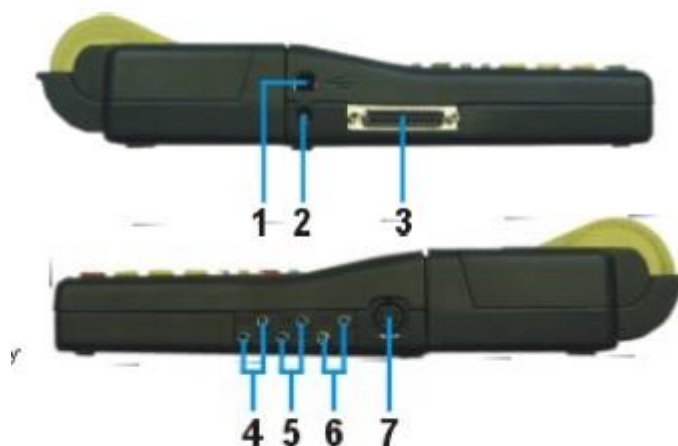
La eliminación correcta de los equipos viejos protege el medio ambiente y los seres humanos contra consecuencias negativas.

Copyright de ALGE-TIMING GmbH

Todos los derechos reservados. Cualquier copia, ya sea en su totalidad o en parte, se requiere el consentimiento previo por escrito del titular del copyright.



1.- ELEMENTOS DE CONTROL



- 1..... Interface USB
- 2..... Conexión carga
- 3..... Multipuerto ALGE
- 4..... Conexión displayboard
- 5..... Conexión dispositivo Salidas
- 6..... Conexión dispositivo Llegadas
- 7..... Conexión estandar ALGE fotocélulas

2.- DESCRIPCION DEL PROGRAMA

ALGE-TIMING ha desarrollado un software simple ideal para manejar gráficos en TV y pantallas gráficas en competiciones de salida en masa. El programa permite introducir un número de dorsal. Se puede dar una salida (canal C0) y tantos impulsos de llegada como sea necesario (canal C1). Con las teclas de Función (F1..F4) se puede seleccionar la información a mostrar.

3.- COMO UTILIZAR EL PROGRAMA

Este programa es muy útil para las carreras que desea usar las pantallas o gráficos de TV independientemente de otros sistemas de cronometraje con un software simple y eficaz.

4.- CANALES DE TIEMPO

Este programa usa, solamente, el Canal C0 para salidas y el Canal C1 para tiempos intermedios y finales



RUN

Cuando se produce un impulso de parada por el canal C1 el tiempo no se detiene en la pantalla (funcionamiento continuo)



TODO (ALL)

Cuando recibe un impulso de llegada a través del canal C1 el tiempo se detiene durante el tiempo que havamos aiustado en **MENU-DISPLAY-TIEMPO PANTALLA**

Timy2-TV Timer

F2

RETENER (HOLD)

Cuando recibe un impulso de llegada a través del canal C1 el tiempo se detiene hasta que se pulse la tecla F3 <CONT>. Si se pulsa F3 el interface de la pantalla volverá al tiempo corriendo Pero permanecerá en el modo HOLD para la próxima vez.

F3

CONT

Cuando se trabaja en modo de retención (HOLD) al pulsar F3 se verá el tiempo corriendo de nuevo

6.- INTERFACE PANTALLA

Formato de salida: 1 start-bit, 8 data-bit, sin paridad, 1 stop-bit

Ratio de transmission: Configuración de fábrica 9.600 baud (necesario para pantallas ALGE-GAZ)
2.400,4.800, 9.600, 19.200, 28.800, 38.400

Protocolo de transmisión: ASCII

NNN . xxxxxxxxM: SSxxxx (CR) Running time (without 1/10 seconds)
 NNN . xxxxxHH: MM: SSxxxx (CR) Running time (without 1/10 seconds)
 NNN . xxxxxHH: MM: SS . zxx (CR) Running time (with 1/10 seconds)
 NNNCxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C1 finish time with rank
 NNNCxxxxHH: MM: SS . zhtxx (CR) Channel C1 finish time without rank
 NNNDxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C1 total time with rank
 NNNDxxxxHH: MM: SS . zhtxx (CR) Channel C1 total time without rank
 NNNAxxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C2 1. intermediate time
 NNNBxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C3 2. intermediate time
 NNNExxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C4 3. intermediate time
 NNNFxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C5 4. intermediate time
 NNNGxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C6 5. intermediate time
 NNNHxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C7 6. intermediate time
 NNNIxxxxHH: MM: SS . zhtRR (CR) Channel C8 7. intermediate time
 NNNSxxx©xxxxsxs.sxRR(CR).....Speed

NNNDorsal (centena,decena, unidad- dígitos de 1 á 3)

. un punto en el cuarto dígito es la identificación por un tiempo corriendo

HH:MM:SS.zht tiempo en horas, minutos, segundos y 1/1000 de segundo

**©medición de la velocidad: salida de siguiendo los signos ASCII: 01 hex para km/h,
hex 02 m/s, 03 hex para mph**

RR..... rango (puesto provisional)

x negro

(CR)..... retorno de carro

SUJETO A POSIBLES CAMBIOS

Copyright

ALGE-TIMING GmbH

Rotkreuzstr. 39

6890 Lustenau / Austria

<http://www.alge-timing.com/>