

ALGE-TIMING

Timing 2



Bedienungsanleitung TV Timer

Wichtige Hinweise

Allgemeine Hinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme Ihrer **ALGE-TIMING** Gerät diese Bedienungsanleitung genau durch. Sie ist Bestandteil des Gerätes und enthält wichtige Hinweise zur Installation, Sicherheit und bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Diese Bedienungsanleitung kann nicht jeden denkbaren Einsatz berücksichtigen. Für weitere Informationen oder bei Problemen, die in dieser Betriebsanleitung nicht oder nicht ausführlich genug behandelt werden, wenden Sie sich an Ihre **ALGE-TIMING** Vertretung. Kontaktadressen finden Sie auf unserer Homepage www.alge-timing.com.

Sicherheit

Neben den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden. Das Gerät darf nur von eingeschultem Personal verwendet werden. Die Aufstellung und Installation darf nur laut den Angaben des Herstellers durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist ausschließlich für die Zwecke einzusetzen, für die es bestimmt ist. Technische Abänderungen und jede missbräuchliche Verwendung sind wegen der damit verbundenen Gefahren verboten! **ALGE-TIMING** haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Stromanschluss

Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen. Anschlussleitungen und Netzstecker vor jedem Betrieb auf Schäden prüfen. Beschädigte Anschlussleitungen unverzüglich von einem autorisierten Elektriker austauschen lassen. Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur gemäß IEC 60364-1 ausgeführt wurde. Fassen Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen an! Niemals unter Spannung stehende Teile berühren!

Reinigung

Bitte reinigen Sie das Äußere des Gerätes stets nur mit einem weichen Tuch. Reinigungsmittel können Schäden verursachen. Das Gerät niemals in Wasser tauchen, öffnen oder mit nassen Lappen reinigen. Die Reinigung des Gerätes darf nicht mit Schlauch- oder Hochdruckwasserstrahl erfolgen (Gefahr von Kurzschlüssen oder anderen Schäden).

Haftungsbeschränkung

Alle in dieser Anleitung enthaltenen technischen Informationen, Daten und Hinweise für die Installation und den Betrieb entsprechen dem letzten Stand bei Drucklegung und erfolgen unter Berücksichtigung unserer bisherigen Erfahrungen und Erkenntnissen nach bestem Wissen. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund Nichtbeachtung der Anleitung, nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, unsachgemäßer Reparaturen, technischer Veränderungen, Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile. Übersetzungen werden nach bestem Wissen durchgeführt. Wir übernehmen keine Haftung für Übersetzungsfehler, auch dann nicht, wenn die Übersetzung von uns oder in unserem Auftrag erfolgte.

Entsorgung

Befindet sich ein Aufkleber mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern auf dem Gerät (siehe Symbol), bedeutet dies, dass für dieses Gerät die europäische Richtlinie 2002/96/EG gilt.

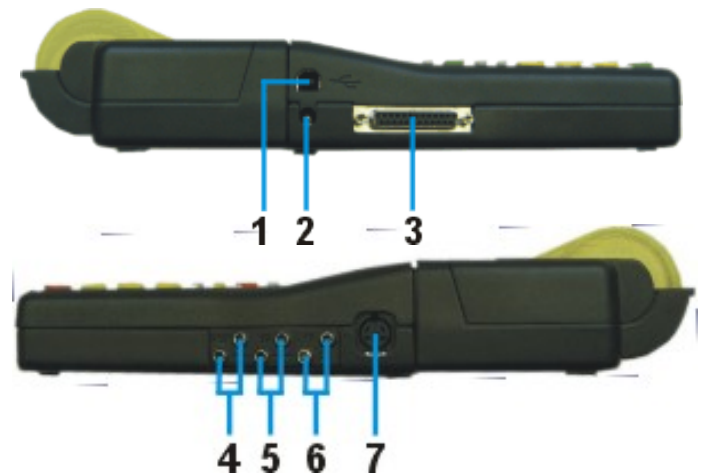
Informieren Sie sich über die geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Ihrem Land und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Korrekte Entsorgung von Altgeräten schützt die Umwelt und den Menschen vor negativen Folgen.



Copyright by **ALGE-TIMING GmbH**

Alle Rechte vorbehalten. Eine Vervielfältigung als Ganzes oder in Teilen ohne schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers ist verboten.

1 Bedienelemente



- 1 USB Schnittstelle
- 2 Ladebuchse
- 3 ALGE Multiport
- 4 Anschluss für Anzeigetafel
- 5 Anschluss für Startimpulsgeber (C0)
- 6 Anschluss für Zielimpulsgeber (C1)
- 7 Standard ALGE Lichtschrankenbuchse

2 Programm Beschreibung

ALGE-TIMING hat ein Programm entwickelt, welches ideal für die Steuerung der TV-Graphik und Anzeigetafel beim Rennen mit einem Massenstart ist. Für jedes Rennen kann man eine Laufnummer eingeben. Mit dem Kanal C0 (oder Taste <START>) wird der Start ausgelöst und mit dem Kanal C1 (oder Taste <STOP>) wird die Zeit gestoppt (Zieleinlauf oder Zwischenzeit). Mit den F-Tasten kann man die Ausgabe über die Display-Board-Schnittstelle für die Anzeigetafel bzw. laufende Zeit im TV steuern.

3 Zeitmesskanäle

Es können nur Kanal C0 für den Start und Kanal C1 für Zwischenzeiten und Ziel verwendet werden.

4 Bedienung



RUN

Wenn man einen Stoppimpuls vom Kanal C1 bekommt bleibt die Zeit am Display und auf der Anzeigetafel nicht stehen.



ALL

Wenn man einen Stoppimpuls vom Kanal C1 bekommt bleibt die Zeit am Display und auf der Anzeigetafel für die Dauer der Schleppzeit 1 stehen (Menu – Display – Schleppzeit 1)



HOLD

Wenn man einen Stoppimpuls vom Kanal C1 bekommt bleibt die Zeit am Display und auf der Anzeigetafel stehen bis man die Taste F3 <CONT> drückt. Wenn man F3 drückt bleibt das Programm im „HOLD“-Mode für den nächsten Impuls.

**CONT**

Wenn man mit dem Mode <HOLD> arbeitet muss man F3 drücken damit die Zeit weiterläuft.

5 Schnittstelle für Anzeigetafel (Displayboard)

Ausgabeformat: 1 Start-Bit, 8 Data-Bit, kein Parity-Bit, 1 Stop-Bit

Übertragungsgeschwindigkeit: Werkseinstellung: 9600 Baud

Mögliche Einstellungen: 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400

Übertragungsprotokoll: ASCII

NNN . xxxxxxxxxxxM : SSxxxx (CR) laufende Zeit (ohne 1/10 Sekunden)

NNN . xxxxxHH : MM : SSxxxx (CR) laufende Zeit (ohne 1/10 Sekunden)

NNN . xxxxxHH : MM : SS . zxx (CR) laufende Zeit (mit 1/10 Sekunden)

NNNCxxxxHH : MM : SS . zhtRR (CR) Kanal C1 Zielzeit mit Rang

NNNCxxxxHH : MM : SS . zhtxx (CR) Kanal C1 Zielzeit ohne Rang

NNN Startnummer (3-stellig) – auf den ersten drei Stellen

. ein Punkt auf der 4. Stelle ist die Identifikation für die laufende Zeit

HH:MM:SS.zht Zeit in Stunden, Minuten, Sekunden und 1/1000 Sekunden

RR Rang

x Blank

(CR) Carriage Return

Änderungen vorbehalten

Copyright by:

ALGE-TIMING GmbH

Rotkreuzstr. 39

6890 Lustenau / Austria

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