

Timy PC-Timer



ALGE
T I M I N G

Indice

1	Tastiera	3
2	Funzionamento	4
2.1	Accendere il Timy	4
2.2	Spegnere il Timy	4
2.3	Menu	4
3	Programma PC-Timer	5
3.1	Interfaccia RS 232	5
3.1.1	Interfaccia dati	5
3.1.2	Protocollo dell'Interfaccia RS 232:	6
3.1.3	Comandi RS 232	7

ALGE si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche per lo sviluppo del prodotto!!

Scaricate gratuitamente la versione aggiornata del manuale dalla nostra homepage
<http://www.zstiming.com/>.

Timy manual copyright by:

ALGE-TIMING
ZINGERLE SPORTS TIMING
Via Piani di Mezzo 7/E
39100 BOLZANO
Tel: 0039 / 0471 – 979492
Fax: 0039 / 0471 – 980222

1 Tastiera

Il TIMY ha una tastiera al silicone impermeabile. Questa tastiera è perfetta per l'uso esterno. I tasti sono livellati ed hanno un punto di pressione ideale; nonostante le piccole dimensioni del TIMY, i tasti sono molto comodi da usare.



Tasti di controllo: questi tasti hanno un utilizzo universale. Il display visualizza sempre le funzioni associate.




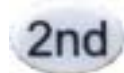
START/ON: tasto usato per l'impulso manuale di partenza e per accendere il vostro Timy.



STOP/OFF: tasto usato per l'impulso manuale di stop e per spegnere il vostro Timy.



Stampante: tasto per uscita carta. Premendo insieme i tasti **2nd** e  si accede al menu della stampante.



2nd: questo tasto è sempre usato in combinazione con un secondo tasto (funzione aggiuntiva).



Menu: tasto di accesso al menu dell'apparecchio



CLR: tasto per cancellare i tempi contrassegnati o cancellare la memoria.



Cursore: tasti per muovere il cursore sullo schermo.

2nd +  Inizio di un elenco

2nd +  Fine di un elenco



OK verde: Per confermare i comandi e/o l'impulso di partenza o per accendere il Timy.



OK rosso: per confermare i comandi e/o gli impulsi di arrivo o per spegnere il Timy.

2 Funzionamento

2.1 Accendere il Timy

- ☐ Premere il tasto "START/ON" (1)
- ☐ Il display mostra:
"Veramente accendere?"
Premere OK verde!"
- ☐ Se premete entro 5 secondi il tasto <OK> verde (2), il Timy viene attivato, altrimenti si spegne nuovamente.



2.2 Spegner il Timy

Ci sono due modi per spegnere il Timy:

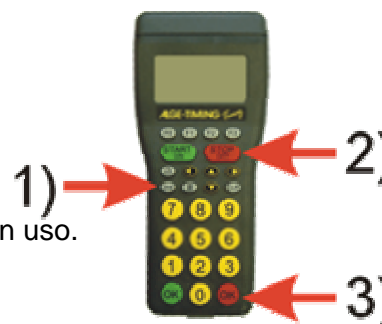
Metodo 1:

- ☐ Premere il tasto "STOP/OFF" (1) per 3 secondi
- ☐ Il display mostra:
"Veramente spegnere?"
Premere OK rosso!"
- ☐ Se premete entro 5 secondi il tasto <OK> rosso (2) il Timy si spegnerà, altrimenti rimane nel programma in uso.



Metodo 2:

- ☐ Premere i tasti "2nd" (1) e "STOP/OFF" (2)
- ☐ Il display mostra:
"Veramente spegnere?"
Premere OK rosso!"
- ☐ Se premete entro 5 secondi il tasto <OK> rosso (3) il Timy si spegnerà, altrimenti rimane nel programma in uso.



2.3 Menu

Tutti i menu per le regolazioni standard sono descritti nel manuale Generale del Timy. Consultarlo per tutte le informazioni necessarie!

3 Programma PC-Timer

Il programma PC-Timer del Timy abbinato ad un PC costituisce un potente strumento di cronometraggio. Il Timy effettua il cronometraggio di precisione e trasferisce i dati al PC, che si occupa della sola elaborazione.

Il programma PC-Timer invia il tempo a scorrere attraverso l'uscita RS 232 ogni 1/10 di secondo. Se il Timy riceve un impulso di cronometraggio invia questo dato tra le stringhe del tempo a scorrere.

La stringa con l'impulso comprende l'ora solare, un numero identificativo (continuo o impostato), e l'informazione sul canale di cronometraggio.

Per il resto il Timy lavora come con il programma **Backup**. Consultare il manuale relativo a questo programma per tutte le funzionalità

3.1 Interfaccia RS 232

3.1.1 Interfaccia dati

Interfaccia RS 232

Velocità di trasmissione: 38.400 Baud (non regolabile!!!)
 Formato: 8 Data Bit, no Parity Bit, 1 Stop Bit
 Protocollo: Caratteri ASCII

Invio del tempo a scorrere ad intervalli di 1/10 di secondo, tra l'invio di impulsi di cronometraggio.

B####bCxxbHH:MM:SS:zhtq(CR) Impulso di cronometraggio
 HH:MM:SS.z(CR) Tempo a scorrere

B..... blank (spazio)
 ##### numero identificativo o pettorale
 Cxx canale (vedere di seguito, se solo 2 caratteri il terzo è uno spazio)
 HH ore
 : separazione
 MM minuti
 SS..... secondi
 z..... 1/10 di sec.
 h 1/100 di sec.
 t 1/1.000 di sec.
 q 1/10.000 di sec.
 (CR)..... Carriage Return (fine stringa)

Canali:

Canale 0	C0	Precisione 1/10.000
Canale 0M	C0M	Precisione 1/100 – manuale = tastiera
Canale 1	C1	Precisione 1/10.000
Canale 1M	C1M	Precisione 1/100 – manuale = tastiera
Canale 2	C2	Precisione 1/10.000
Canale 3	C3	Precisione 1/10.000
Canale 4	C4	Precisione 1/10.000
Canale 5	C5	Precisione 1/100

Canale 6 C6 Precisione 1/100
Canale 7 C7 Precisione 1/100
Canale 8 C8 Precisione 1/100

3.1.2 Protocollo dell'Interfaccia RS 232:

07:50:40.0			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.1			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.2			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0033 C0	07:50:40.2828	00	Impulso 33 dal canale 0
07:50:40.3			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.4			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.5			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0034 C1	07:50:40.5015	00	Impulso 34 dal canale 1
07:50:40.6			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.7			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0035 C3	07:50:40.7863	00	Impulso 35 dal canale 3
07:50:40.8			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:40.9			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.0			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.1			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.2			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.3			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.4			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.5			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0036 C5	07:50:41.5175	00	Impulso 36 dal canale 5
07:50:41.6			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0037 C4	07:50:41.6536	00	Impulso 37 dal canale 4
07:50:41.7			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:41.8			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0038 C6	07:50:41.83	00	Impulso 38 dal canale 1
07:50:41.9			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0039 C7	07:50:41.94	00	Impulso 39 dal canale 1
07:50:42.0			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:42.1			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0040 C8	07:50:42.17	00	Impulso 40 dal canale 1
07:50:42.2			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:42.3			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0041 COM	07:50:42.40	00	Impulso 41, canale 0, manuale
07:50:42.4			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0042 C1M	07:50:42.46	00	Impulso 42, canale 1, manuale
07:50:42.5			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0043 COM	07:50:42.57	00	Impulso 43, canale 0, manuale
07:50:42.6			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0044 C1M	07:50:42.66	00	Impulso 44, canale 1, manuale
07:50:42.7			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0045 COM	07:50:42.75	00	Impulso 45, canale 0, manuale
0046 C1	07:50:42.7661	00	Impulso 46 dal canale 1
07:50:42.8			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0047 C1M	07:50:42.84	00	Impulso 47, canale 1, manuale
07:50:42.9			Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0048 C1	07:50:42.9058	00	Impulso 48 dal canale 1
0049 COM	07:50:42.94	00	Impulso 49 dal canale 1

07:50:43.0		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
0050 C1M 07:50:43.03	00	Impulso 50, canale 1, manuale
0051 C1 07:50:43.0321	00	Impulso 51 dal canale 1
0052 COM 07:50:43.10	00	Impulso 52, canale 0, manuale
07:50:43.1		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.2		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.3		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.4		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.5		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.6		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.7		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.8		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:43.9		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:44.0		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec
07:50:44.1		Tempo a scorrere in ore, min, sec, e 1/10 sec

3.1.3 Comandi RS 232

Sintassi	Parametro	Esempio	Spiegazione	Descrizione
BE	0 o 1	BE0 BE1BE?	Tono Beep	Richiesta, on/off
BWF		BWF	Aggiornamento programma - RS 232	Dopo aggiorna file
USB-TIMY:BWF!!!!		USB-TIMY:BWF!!!!	Aggiornamento programma - USB	Dopo aggiorna file
DIT1	00 - 99	DIT103 DIT1?	Tempo affissione 1 sul display	Richiesta, Imposta
DIT2	00 - 99	DIT299 DIT2?	Tempo affissione 2 sul display	Richiesta, Imposta
DTF	00.01 - 59.99	DTF00.03 DTF?	Tempo di ritardo per arrivo ed intermedio	Richiesta, Imposta
DTS	00.01 - 59.99	DTS09.99 DTS?	Tempo di ritardo per partenza	Richiesta, Imposta
KL	0 o 1	KL0 KL1 KL?	Blocco tastiera	Richiesta, on/off
NSF?		NSF?	Versione Timy del programma	Invia NSFV03B2
PRI_AF	0 - 9	PRI_AF3	Regolazione interlinea stampante	Interlinea autom. da 0 a 9
PRI	0 o 1	PRI0 PRI1	Stampante accesa o spenta	Richiesta, on/off
PRILF		PRILF	Interlinea stampante	Imposta
PRILO		PRILO	Stampa del logo ALGE	Imposta
PRIM		PRIM	Stampa memoria	Stampa memoria
RSM		RSM	Invia memoria via RS 232	Memoria su RS 232
SL	0 o 1	SL0 SL1 SL?	Stampa logo ALGE all'accensione	Richiesta, on/off
TIMYINIT		TIMYINIT	Visualizza numero hardware Timy	Non specificato