

# Timy TrackTimer



**ALGE**  
**TIMING**

## Indice

<b>1</b>	<b>Tastiera e impostazioni iniziali.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Programma TrackTimer .....</b>	<b>3</b>
2.1	Utilizzo del programma Track Timer: .....	4
2.2	Interfaccia RS 232 .....	5
2.2.1	Interfaccia dati .....	5
2.2.2	Comandi RS 232 .....	6

**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/>.

**ALGE Timy manual copyright by:**

ALGE-Timing GmbH & Co  
ZINGERLE SPORTS TIMING  
Via Piani di Mezzo 7/E  
39100 BOLZANO  
[www.zstiming.com](http://www.zstiming.com)

Tel: 0039 / 0471 – 979492

Fax: 0039 / 0471 – 980222

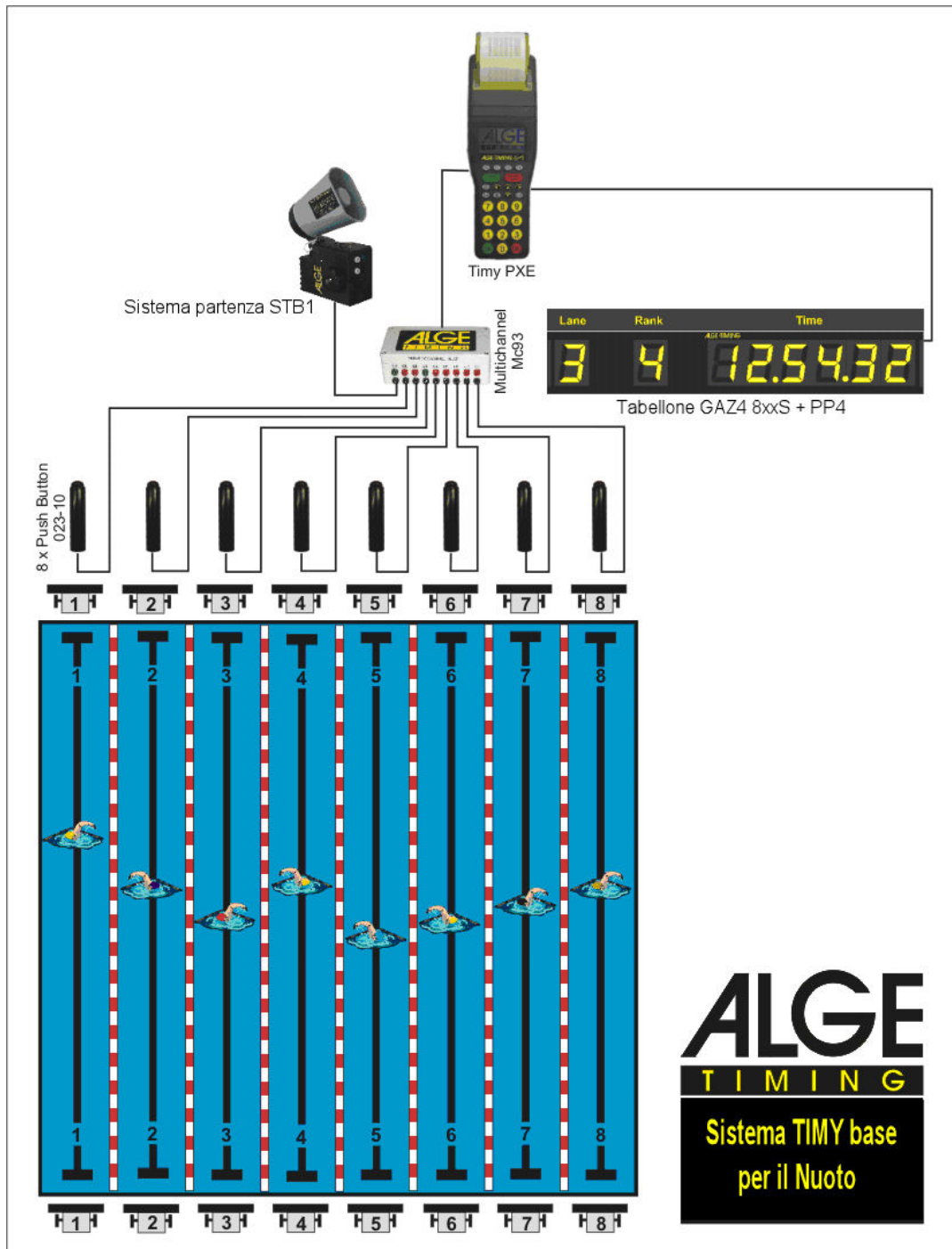
## **1      Tastiera e impostazioni iniziali**

Vedere il Manuale "TIMYGENERALE"

## **2      Programma TrackTimer**




Il programma TrackTimer è concepito per tutti gli sport con una partenza in linea o contemporanea ed arrivo su corsie differenti (es. atletica, nuoto). È possibile iniziare una gara ed utilizzare per ciascuna corsia un differente generatore di impulsi di arrivo. Per impiegare il Timy in questo modo è necessario avere anche la Docking Station TIDO o il Multichannel MC9.

Inoltre questo programma lavora anche molto bene se si vuole cronometrare un solo concorrente utilizzando più tempi intermedi. L'orologio si ferma dopo ciascun impulso e riprende a scorrere dopo aver premuto il tasto <OK> rosso.



## 2.1 Utilizzo del programma Track Timer:

- Accendere il Timy
- Scegliere <TrackTimer>
- Cancellare la memoria con i tasti  $\text{F0}$  o  $\text{CLR}$  e premere i tasti  $\text{OK}$  o  $\text{OK}$  (verde o rosso).
- Impostare ora e data per la sincronizzazione e confermare con  $\text{OK}$  o  $\text{OK}$  o  $\text{F0}$ . Dare un impulso di sincronizzazione (es. con il tasto  $\text{START}$   $\text{OK}$ ).
- Il display visualizza il pettorale 1 ed il tempo 0:00
- Se si vuole, impostare un altro pettorale usando la tastiera e confermare con  $\text{OK}$  o  $\text{OK}$
- Iniziare la gara con un impulso di start sul canale 0 o con il tasto  $\text{START}$   $\text{OK}$ .

- Assegnare ad ogni concorrente un impulso dallo strumento utilizzato per l'arrivo (es. pulsanti manuali o piastre)
- Nel caso di impulsi sbagliati o se si vuole vedere un altro tempo, premere .
- Al termine della gara, impostare il pettorale successivo e confermare con  o , ecc.

## 2.2 Interfaccia RS 232

### 2.2.1 Interfaccia dati

Interfaccia RS 232

Velocità: Standard 38.400 Baud (regolabile a: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400)

Formato: 8 Data Bit, no Parity Bit, 1 Stop Bit

Protocollo: ASCII

```
n0002.....impostazione Pettorale numero 2
0002 c0 10:27:28.4172 00.....Ora di partenza (ora solare)
0001 c5 00:01:07.56 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 5 (impulso 1)
0001 c4 00:01:08.79 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 4 (impulso 1)
0002 c4 00:01:09.04 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 4 (impulso 2)
0001 c6 00:01:09.73 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 6 (impulso 1)
0001 c3 00:01:10.02 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 3 (impulso 1)
0001 c7 00:01:10.65 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 7 (impulso 1)
0002 c7 00:01:10.75 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 7 (impulso 2)
0001 c2 00:01:10.97 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 2 (impulso 1)
0001 c8 00:01:11.50 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 8 (impulso 1)
0001 c1 00:01:12.16 00.....Impulso di arrivo dalla corsia 1 (impulso 1)
```

Ogni stringa termina con CR (carriage return)

#### Canali:

Canale 0	C0	precisione massima1/10.000
Canale 0M	C0M	precisione massima1/100 – manuale = tastiera
Canale 1	C1	precisione massima1/10.000
Canale 1M	C1M	precisione massima1/100 – manuale = tastiera
Canale 2	C2	precisione massima1/10.000
Canale 3	C3	precisione massima1/10.000
Canale 4	C4	precisione massima1/10.000
Canale 5	C5	precisione massima1/100
Canale 6	C6	precisione massima1/100
Canale 7	C7	precisione massima1/100
Canale 8	C8	precisione massima1/100

**2.2.2 Serie 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