

Configurazioni e principali settaggi per Tabelloni THS

In questo documento vedremo alcuni esempi per l'utilizzo del Tabellone a LED THS.

Tale tabellone e' configurabile a piacere e puo' essere usato con vari cronometri (Timy, Rey, Master, Master3 ecc..) e utilizzare i relativi diversi protocolli.

In questo documento vedremo l'utilizzo con il programma sci , ma puo' essere usato con Nuoto. Inseguimento, Equitazione... a patto di conoscerne le discipline sui cronometri

Presupposto per fare i SETUP e' la conoscenza di come interagire sui vari comandi-switch del Tabellone (riferirsi ad apposite istruzioni)



- CONNETTORI - COMANDI

⇒ RS232

DB9 Accessori

- pin 1 = out +5V (per RX radio o GPS)
- pin 2 = RS232 RX
- pin 3 = RS232 TX
- pin 4 = GPS
- pin 5 = GND
- pin 7 = programmazione (dal 2015 -IN pulsante START orologio; CD-)
- pin 8 = programmazione

Banana 4 mm

- Giallo = RS232 RX
- Nero = GND

⇒ Menù

Entra e seleziona le voci del Menù

Naviga nel Menù

⇒ Accensione

Interruttore accensione
con blocco azionamento

⇒ Carica batteria

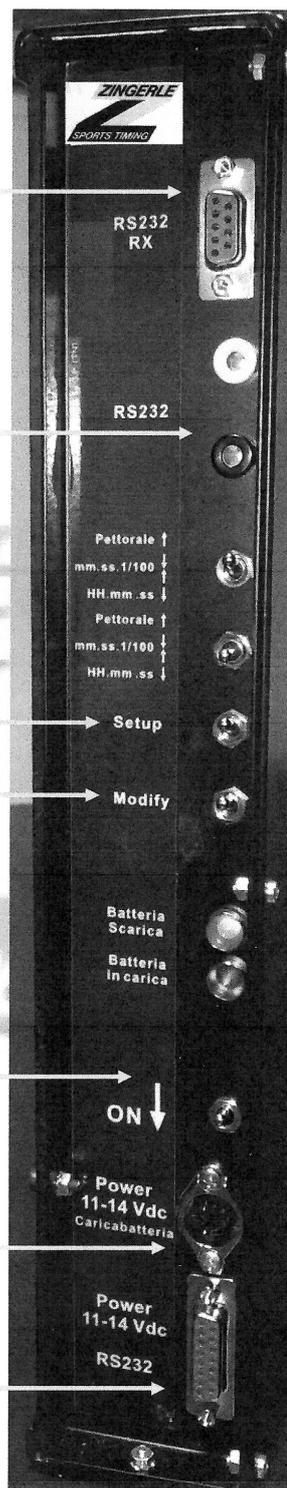
DIN 240

- pin 4 = Positivo
- pin 3 = Negativo

⇒ Alimentazione 12V esterna

DB 15

- pin 4 = RS232 TX
- pin 5 = RS232 RX
- pin 12 = GND
- pin 1, 2, 3, 9, 10, 11 = Positivo
- pin 6, 7, 8, 13, 14, 15 = Negativo



v.4.06-Bolzano Bozen 08/12/2014

In base al numero dei tabelloni che vorremo usare (2 3 4 ..)
Potremo fare configurazioni diverse in base anche ai dati che vorremo usare.

In Questi esempi useremo il Master Cube e useremo il protocollo THS, creato appositamente per l'utilizzo con tali Tabelloni (in ogni caso si possono usare anche i protocolli ALGE Microgate, a patto di configurarli correttamente sul tabellone stesso)

Sono stati predisposti vari formati utilizzabili dal setup :

THS 1 riga (tempo a correre)

THS 2 righe (num tempo e posizione)

THS 3 righe (come sopra ma con i nome degli atleti in gara)

THS 4 righe (per classifiche varie , dinamiche o statiche)

Per sapere cosa impostare bisogna conoscere e saper usare la visualizzazione tabelloni del M3 su cui sono mostrati i dati in uscita sul cavo tabellone

Sono utilizzabili 15 righe con informazioni diverse (da 0 a 14, da A a O) da cui poter scegliere

sulla riga M (12) sono visualizzati i nomi dei concorrenti (da caricare sul m3 tramite penna)

SU Master cube : Importa nomi da penna USB

Permette di importare i nomi dei concorrenti da mostrare sui tabelloni da un file precedentemente caricato su una penna USB. Il file che contiene i nomi dev'essere un file .txt in cui la prima riga è "\$STARTL" e l'ultima è "\$STOPL. Le righe con i dati devono contenere i vari campi separati da una tabulazione: "NUMERO → NAZ → COGNOME → NOME"







In quest'ultimo settaggio sono indicate righe di esempio (valide per sci plus)

Per visualizzare classifiche statiche si puo' usare

7 8 9 11 (H I J L)

Pr classifiche dinamiche

4 5 0 6 (E F A G)

Con colonne iniziali tutte a 00



Esempio di classifica statica

Classifiche statiche : (propone i concorrenti nell'ordine della posizione in classifica (si puo settare quanti il M3 ne visualizza a scrollare)

Classifiche dinamica, tipo ciclismo crono o fondo

Visualizza il tempo del concorrente e a seguire il concorrente precedente , quello arrivato e il successivo in classifica

Appendice

Schema delle possibili visualizzazioni sul tabellone in base alla disciplina scelta su M3

MASTER 3								
ADDR	ALF	1	2	3	4	5	7	8
		CONTASECONDI	NUOTO	EQUITAZIONE	INSEGUIMENTO	SCI	START COUNTDOWN	LINEKEEPER
0	A	T a Corriere I1 -> LAP I1 -> LAP SPLIT	NUM e T a Corriere NUM POS T Finale	Countdown <numero> <tempo> <penalita>	T LAP 1° arrivato	NUM e T a Corriere NUM POS T Finale (T somma manche)	BIB + Ora solare STA -> T transito	Ora solare L-> T transito al mill.
1	B	I1 -> Tempo gara	1° arrivato	<numero> <tempo> totale	T LAP 2° arrivato	Tempo Manche	BIB + countdown	
2	C	I1 -> Tempo giro (LAP)	2° arrivato	<penalita ostacoli>	distacco 1°-2°	1° Intermedio	BIB + START teorico	
3	D		3° arrivato	<nome> <cavaliere> <NAZ>	T SPLIT 1° conc.	2° Intermedio	NOME	
4	E		4° arrivato	<nome> <cavallo>	T SPLIT 2° conc.	1° , poi distacco		
5	F		5° arrivato			Precedente in Class		
6	G		6° arrivato			Successivo in Class		
7	H		7° arrivato			1°		
8	I		8° arrivato			2°		
9	J		9° arrivato			3°		
10	K		10° arrivato	Tempo Totale		a correre	Numero e tempo di partenza	
11	L					4°		
12	M					NOME CONCORRENTE		
13	N							
14	O							

SETUP CONSIGLIATI PER 4 RIGHE

x info: Marcello Gabrielli - Assokronos Trentina - mchallo69@gmail.com

4,5,0,6 Classifica dinamica
7,8,9,11 Classifica statica

Crono Torino © Maurizio Moris
16/06/2019 11:38

- Fine