AiM Infotech

Termocoppia tipo K auto/moto/kart configurazione con Race Studio 2

Versione 1.00







1 Introduzione

Quando la termocoppia tipo K è collegata fisicamente ad un canale dello strumento è necessario caricarla nella relativa configurazione col software di configurazione AiM. In questo datasheet essa verrà caricato nella configurazione col software **Race Studio 2**.

2 Configurazione con Race Studio 2

Per caricare il sensore nella configurazione dello strumento AiM:

- lanciare il software, selezionare lo strumento in uso (nell'esempio EVO4) e la configurazione sul quale il sensore sarà caricato ed entrare nel layer "Canali"
- scegliere il canale su cui si desidera impostare il sensore (nell'esempio il canale 2) e selezionare "Termocoppia" nella colonna "Sensore Usato" come mostrato sotto.

	System manager											
Hazing Data Power	Trasmissione		🚂 Lettura 🛛 🔗 Informazioni rete C/		zioni rete CAN	Imposta Fun SmartyC	ioni per m Imposta l'orologio del am d'acquisizione					
AIM Sportline	Configurazione selezio	nata										
World Leader in Data Acquisition	Nome installazione	Tipo centralina	Ecu	Lap Timer	Nome veicolo	Tempo disp	ponible Tempo con GPS	Frequenza tota	He Frequer	nza master	Frequenza espansioni	Tot. Espansioni
	DEFAULT	EV04 - 5 canali	None - None	Ottico	DEFAULT	19.10.22 (h.m.s) 8.15.21 (h.m.s)	121 (Hz)	121 (Hz	•)	0 (Hz)	0
Analisi	Songl configuration	Canal Configuration	e sistema Vaore Confi Speed2	guratore espansioni v	io CAN							
<u>S</u> carico dati	Circonferenza ruoti Impulsi per giro ruo	a (mm) 1666 ta 1	Circonferenza ruota (m Impulsi per giro ruota	m) 1666								
Importa dati da microSD SmartyCam	ID	ID Abil. Nome canale		Freq.		Se	Sensore usato		Unità		ioscala For	Fondoscala
	RPM	P ABILITATO	Engine		10 Hz	- G	ri motore		IDM	0	200	0
	SPD 1	ABILITATO	Sneedl			-1 ve	locità	5	km/h 1	.100	250	0
Configurazione dispositivo	SPD 2	ABILITATO	Speed2		10 Hz	-1 Ve	locità		km/h 1	-100	250	0
	CH 1	ARILITATO	Channel 1		10 Hz	- Ge	enerico lineare 0-5 V		1 1 1	- 0.0	5.0	
	CH 2	ABILITATO	Channel 2		10 Hz	-1 Te	нтосорріа		'c	-10	5	
Informazioni Dispositivo	CH_3	ABILITATO	Channel_3		10 Hz	. I T.	Iermerounia		V.1	-1 0.0	5.0	
	CH 4	ABILITATO	Channel 4		10 Hz	- Te	rmoresistenza PT100	là 👘	V 1	- 0.0	5.0	
Qnline	CH.S	ABILITATO	Channel_5		10 Hz	- Te	Temperatura VDO 40-120 *C Temperatura VDO 50-150 *C		1	0	5	
	CALC GEAR	T DISABILITATO	Calculated_Gear Lateral acc		10 Hz	10 Hz • Temperatura VDO 60-200 °C			0	9		
	ACC 1	ABILITATO			10 Hz	· Te	Temperatura acqua (CLIO) Temperatura acqua (SUZ(INT SUDERSDORT)	ERED ORT 1	a .01	-3.00	0 3.00	
	ACC_2		Longitudinal.acc		10 Hz	-1 Pr	Pressione VDO 0-2 bar		g .01	-3.00	0 3.00	
Calibrazione dispositivo	ACC 3	ABILITATO	Vertical acc	Vertical acc		- Pr	essione VDO 0-5 bar		a .01	-3.00	0 3.00	
	LOG_TMP	ABILITATO	Datalogger Temp		10 Hz	* Se	*I Sensore Pressione Airbox - X05SNA801		°C	- 0	50	
	BATT	E ABILITATO	Battery		1 Hz	• Se	nsore Pressione Airbox - X05SN	LAB00	V 1	5.0	15.0	
Sensori personalizzati						Po Po So So TE G A A G G G G G	stenzionnetro con zero iniziale tenzionnetro con zero centrale inda lambda BOSCH unda lambda NGK TU7111VI - 1 liko di Pitot per acqua roscopio coelerometro venticale esterno celerometro venticale esterno celeronotro venticale esterno renerico linaere 0-50 mV enerico linaere 0-50 mV enerico linaere 0-50 mV enerico linaere 0-50 mV	UNTK TC6110				





Il sensore viene impostato sul canale desiderato. Trasmettere la configurazione allo strumento premendo "Trasmissione".

ANT	System manager	System manager											
Raning Data Power	Trasmissione		Lintura 🔗 Informazioni rete C		rete CAN	CAN Imposta Funzioni per SmartyCam		imposta l'orologio del sistema d'acquisizione					
AIM Sportline	Configurazione selezione	nata											
e World Leader in Data Acquisition	Nome installazione	Tipo centralina	Ecu	Lap Timer	Nome veicolo	Tempo disponible	Tempo con GPS	Frequenza totale	Freque	nza master	Frequenza espansioni	Tot. Espansioni	
	DEFAULT	EV04 - 5 canali	None - None	Ottice	DEFAULT	19.10.22 (h.m.s)	8.15.21 (h.m.s)	121 (Hz)	121 (H:	z)	0 (Hz)	0	
Analisi	Songi configurazione	Canal Configuration	e sistema Visore Config	guratore espansioni via C	W]								
	Speeds		Sound?										
-													
Scarico dati	Grconferenza ruota	Circonferenza nuola (mm) 1556 Circonferenza nuola (mm) 1555											
	Impulsi per giro ruo	ta 1	Impulsi per giro ruota	1									
Importa dati da													
microSD SmartyCam	ID	Abil.	Nome canale		Freq.	Sensore usa	Sensore usato		Unità Inizio		ala Fond	oscala	
	RPM	ABILITATO	Engine		10 Hz	Giri motore	L Giri motore		rpm	0	20000		
Configurazione dispositivo	SPD_1	M ABILITATO	SpeedI		10 Hz	L Velocità	⊥ Velocità		km/h 1		250.0		
	SPD_2	ABILITATO	Speed2		10 Hz	- Velocità	Velocità		km/h .1		250.0		
	CH_1	ABILITATO	Channel_1		10 Hz	- Generico III	- V Generico lineare 0-3 V		L	- 0.0	5.0		
Informazioni Dispositivo	CH_2	ABILITATO	Channel 2		10 Hz	Termocopp	Termocoppia		rc .	- 1 O	5		
	CH_3	M ABILITATO	Channel_3		10 Hz	- Generico lin	Generico lineare 0-5 V		1	-1 0.0	5.0		
	CH_4	ABILITATO	Channel_4		10 Hz	-T Generico lineare U-S V		2	1 1	≥ 0.0	5.0		
Qnline	CH_S	ABILITATO	Channel_5		10 Hz	Potenziometro marce			1	0	5		
	CALC_GEAR	DISABILITATO	Calculated_Gear		10 Hz	Marce calcolate			and the second second	0	9		
	ACC_1	ABILITATO	Lateral_acc		10 Hz	Accelerometro trasversale			g .01	-3.00	3.00		
	ACC_2	ABILITATO	Longitudinal_acc		10 Hz	Accelerometro longitudinale			g .01	-3.00	3.00		
Calibrazione dispositivo	ACC_3	ABILITATO	Vertical_acc	Vertical_acc		Accelerometro verticale interno		×	g .01	-3.00	3.00		
	LOG_TMP	ABILITATO	Datalogger_Temp		10 Hz	L Giunto freddo			'C		50		
	BATT	M ABILITATO	Battery		1 Hz	- Batteria			1 1	5.0	15.0		