AiM Infotech

Sensore velocità auto – Configurazione con Race Studio 2

Versione 1.00







1 Introduzione

Questo datasheet spiega come configurare il sensore velocità auto col software AiM 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 e la configurazione sul quale il sensore sarà caricato (nell'esempio EVO4) ed entrare nel layer "Canali"
- se i canali velocità sono abilitati sarà possibile riempire i relativi pannelli evidenziati sotto.

🕍 RaceStudio 2.55.04										
File Configurazione dispositivo Scarico dati Importa dati da SmartyCam Analisi Informazioni Dispositivo Online Calibrazione Dispositivo Sensori personalizzati Lingua ?										
System manager										
Racing Data Power	Trasmis	sione	Lettura		nazioni rete-CAN	Imposta Funzioni per SmartyCam		Imposta l'orologio del sistema d'acquisizione		
AIM Sportline Co	onfigurazione selezion	ata								
The World Leader in Data Acquisition	Nome installazione Tipo centralina Ecu Lap Timer		Nome veicolo	Tempo disponibile	Tempo con GPS	Frequenza totale	Frequenza master			
	DEFAULT	EVO4 - 5 canali	None - None	Ottico	DEFAULT	AULT 19.10.22 (h.m.s) 8.15.21		121 (Hz)	121 (Hz)	
A <u>n</u> alisi	Sceqli configurazione	Canali Configurazio	ne sistema Visore (Configuratore espansion	via CAN					
	Speed 1		Speed2							
Scarico dati	Circonferenza ruota	(mm) 1666	Circonferenza ruota	(mm) 1666						
	•	1	Town dot one of the second	1						
	Impulsi per giro ruot	a	Impulsi per giro ruota	· ·						
📄 💽 Importa dati da	ID	A 1-31	Name canala		Free	C	-	11	Taisias	
microSD SmartyCam	RDM		Findine		10 Hz	Serisore usa	.0	Unita	Iniziosc	
	SPD 1		Speed1		10 Hz	Velocità			1 100	
Configurazione	SPD 2		Speed2		10 Hz	10 Hz Velocità		km/h	.1 .0.0	
dispositivo	сн 1	ABILITATO	Channel 1		10 Hz	Generico lin	eare 0-5 V	• V .1	• 0.0	
	CH_2	ABILITATO	Channel_2		10 Hz	Generico lin	eare 0-5 V	. V .1	▼ 0.0	
nformazioni	CH_3	ABILITATO	Channel_3		10 Hz	🖃 Generico lin	are 0-5 V	• V .1	• 0.0	
Dispositivo	CH_4	ABILITATO	Channel_4		10 Hz	🖃 Generico lin	Generico lineare 0-5 V		• 0.0	
	CH_5	M ABILITATO	Channel_5		10 Hz	10 Hz Potenziometro marce		#	0	
Online Online	CALC_GEAR	DISABILITATO	Calculated_Gear		10 Hz	I Marce calco	ate	#	0	
	ACC_1	ABILITATO	Acc_Laterale		10 Hz	Accelerome	ro trasversale	.01 و 🚬	-3.00	
	ACC_2	ABILITATO	Acc_Longitudinal	e	10 Hz	Accelerome	ro longitudinale	.01 و 🛋	-3.00	
Calibrazione	ACC_3	ABILITATO	Acc_Verticale		10 Hz	Accelerome	ro verticale interno	.01 و 🛋	-3.00	
dispositivo	LOG_TMP	M ABILITATO	Datalogger_Temp		10 Hz	🖃 Giunto fredo	o	°C	• 0	
	BATT	M ABILITATO	Battery		1 Hz	🖃 Batteria		V .1	5.0	
Sensori personalizzati										
Lingua										
77522										



• Scegliere il canale velocità su cui si desidera impostare il sensore e selezionare "Velocità" nella colonna "Sensore Usato" come mostrato sotto. Compilare il relativo pannello.

🞬 RaceStudio 2.55.56												
File Configurazione dispositivo Scarico dati Importa dati da SmartyCam Analisi Informazioni Dispositivo Online Calibrazione Dispositivo Sensori personalizzati Lingua ?												
	System manag	er										•
(HIT)			3				Lunch C.	iariana 🗍 🧖	N. Incode Pro-	de etc. del	7	
Racing Data Power	Tras	Trasmissione			🚧 Informazioni rete-CAN 🛛 🗨			am	sistema d'ac	quisizione		
AIM Sportline	Configurazione sele:	zionata									2	
The World Leader in Data Acquisition	Nome installazione	Tipo centralina	Ecu	Lap Timer	Nome veicolo	Temp	o disponibile	Tempo con GPS	Frequenza	totale	Frequenz	a master
	DEFAULT	EVO4 - 5 canali	BMW - BMW_PT6	Ottico	DEFAULT	5.40).19 (h.m.s)	4.04.37 (h.m.s)	409 (Hz)		409 (Hz)	
Analisi												
	Scegli configurazio	one Canali Configurazi	ione sistema Visore C	onfiguratore espansi	oni via CAN							
	Speed1 Speed2											
Scarico dati	Circonferenza ru	ota (mm) 1666	Circonferenza ruota	(mm) 1666								
	Terres dei einen einen e		Terre dei eine eine eineke	1								
	Impuisi per giro r	Jota 1	Impulsi per giro ruota	-								
Importa dati da	ID	Abil	Nome canale		From		Sancara urate			Unità		Inizioccali
microSD SmartyCam	RPM		Engine		10 Hz	•	Giri motore	,		rnm	_	0
	SPD 1		Speed1		10 Hz	•	Velocità			km/h_1	•	0.0
Configurazione	SPD 2		Speed2		10 Hz	•	Velocità			km/h .1		0.0
🥗 dispositivo	CH 1	ABILITATO	Channel 1		10 Hz	-	Detonazione		5	V .1		0.0
	CH 2	ABILITATO	Channel 2		10 Hz	•	Velocità ango	lare		mm .1	-	0.0
In <u>f</u> ormazioni	CH 3	ABILITATO	Channel 3		10 Hz	•	AiM 0-100 ba	r (X05SNP31100R)		bar	-	0
Dispositivo	CH 4	ABILITATO	Channel 4	10 Hz	*	AiM 0-10 bar (X05SNP31010R)			bar		0	
	CH 5	DISABILITATO	Channel 5		10 Hz	•	AiM 0-4 bar ((05SNP31004A)	Ŀ	bar	•	0
	CALC_GEAR	DISABILITATO	Calculated_Gear		10 Hz	•	Marce calcola	te		#		0
	ACC_1	ABILITATO	Lateral_acc	Lateral acc		•	Accelerometro trasversale			d g .01		-3.00
	ACC_2	DISABILITATO	Longitudinal_acc		10 Hz	•	Accelerometr	o longitudinale	1	g .01		-3.00
Calibrazione	ACC_3	ABILITATO	Vertical_acc		10 Hz	-	Accelerometr	o verticale interno		۔ 01. و ك		-3.00
dispositivo	LOG_TMP	M ABILITATO	Datalogger_Temp		10 Hz	•	Giunto freddo)		°C	•	0
	BATT	M ABILITATO	Battery		1 Hz	-	Batteria			V .1		5.0
Cl. Sensori personalizzati	ECU_1	M ABILITATO	RPM	10 Hz	•	Sensore giri motore			rpm		0	
	ECU_2	ABILITATO	PEDAL_POSITION	10 Hz	•	Sensore percentuale			% .1		0.0	
	ECU_3	ABILITATO	SPEED_BMW		10 Hz	•	Sensore veloc	ità		km/h .1		0.0
Lingua	ECU_4	ABILITATO	SPEED2_BMW		10 Hz	-	Sensore velocità		km/h .1		0.0	
	ECU_5	ABILITATO	WHEEL_SPD_FR_LF		10 Hz	•	Sensore veloc	ità		km/h .1	•	0.0
	ECU_6	ABILITATO	WHEEL_SPD_FR_RH	4	10 Hz	•	Sensore veloc	ità		km/h .1	. –	0.0
	ECU_7	ABILITATO	WHEEL_SPD_RR_LF		10 Hz	•	Sensore veloc	ità		km/h .1		0.0
	ECU_8	ABILITATO	WHEEL_SPD_RR_R	4	10 Hz	-	Sensore veloc	ità		km/h .1	. 💌	0.0
	ECU_9	ABILITATO	STEER_ANGLE		10 Hz	•	Sensore ango	lo		deg		-200
	ECU_10	ABILITATO	CLUTCH_SWITCH		10 Hz	-	Valore grezzo			#		0
	ECU_11	ABILITATO	BRAKE_SWITCH		10 Hz	•	Valore grezzo			#		0
aim-sportline.com	ECU_12	ABILITATO	BRAKE_PRESS		10 Hz	•	Sensore press	ione		bar .1		0
E 2007 AIM SRL ALL RIGHTS RESERVED	ECU_13	ABILITATO	BRAKE_PR_FR_LF		10 Hz	•	Sensore press	ione		bar .1		0
VIA CAVALCANTI, S CERNUSCO SUL NAVIGLIO, MILAN - ITALY	•			III								+
											_	_

Trasmettere la configurazione allo strumento premendo "Trasmissione".

RaceStudio 2.55.56										
File Configurazione dispositivo Scarico	dati Importa dati da S	SmartyCam Analisi	Informazioni Dispo	sitivo Online Calil	brazione Dispositivo	Sensori personalizza	ati Lingua ?			
	System manager									
Racing Data Power	Trasmis	Trasmissione Lettura				Imposta l'orologio del sistema d'acquisizione				
AIM Sportline	Configurazione selezionata									
The World Leader in Data Acquisition	Nome installazione	Tipo centralina	Ecu	Lap Timer	Nome veicolo	Tempo disponibile	Tempo con GPS	Frequenza totale	Frequenza master	
	DEFAULT	EVO4 - 5 canali	BMW - BMW_PT6	Ottico	DEFAULT	5.40.19 (h.m.s)	4.04.37 (h.m.s)	409 (Hz)	409 (Hz)	
Analisi Scegli configurazione Canali Configurazione sistema Visore Configuratore espansioni via CAN Speed1 Speed1 Speed2										
Scarico dati	Circonferenza ruota	(mm) 1666	Circonferenza ruota	(mm) 1666						