

AiM InfoTech

Sensore di pressione AiM
0-5 bar assoluto
Configurazione con Race Studio 3

Versione 1.01



1

Introduzione

Quando il sensore di pressione AiM 0-5 bar assoluto è collegato fisicamente ad un canale dello strumento, è necessario caricarlo nella relativa configurazione col software di configurazione AiM. In questo datasheet esso verrà caricato nella configurazione dello strumento con **Race Studio 3**.

2

Configurazione con Race Studio 3

- con lo strumento acceso e collegato al PC lanciare il software e selezionare lo strumento cui il sensore viene collegato
- selezionare la configurazione in cui si vuole impostare il sensore o crearne una nuova premendo il tasto "Nuova": appare la tab "Channels", mostrata sotto
- scegliere il canale su cui si vuole impostare il sensore (nell'esempio sotto il canale 1)

The screenshot shows the RaceStudio3.25.13 software interface. The 'Channels' tab is active, displaying a table with the following data:

ID	<input checked="" type="checkbox"/>	Name	Function	Sensor	Unit	Freq	Parameters
RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	RPM	Engine RPM	RPM Sensor	rpm	20 Hz	max: 16000 ; factor: 1 ;
Spd1	<input type="checkbox"/>	Speed1	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd2	<input type="checkbox"/>	Speed2	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd3	<input type="checkbox"/>	Speed3	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Spd4	<input type="checkbox"/>	Speed4	Vehicle Spd	Speed Sensor	km/h 0.1	20 Hz	wheel: 1600 ; pulses: 1 ;
Ch01	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel01	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch02	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel02	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch03	<input checked="" type="checkbox"/>	Channel03	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	

- apparirà un pannello di configurazione
- selezionare la funzione: "Pressione" ed il tipo di pressione tra:
 - Oil pressure (pressione olio)
 - Brake Pressure (pressione freni)
 - Wheel Brake Pressure (Pressione freno ruota)
 - Pressure (pressione generica – come nell'esempio)
- scegliere il sensore "AiM 0-5 bar abs (X05PSA00005B10AK)" o "AiM 0-5 bar abs (X05PSA00005B38A)"
- premere "Save"
- premere "Transmit"

The screenshot shows the RaceStudio3 software interface with the 'Channels' tab selected. A list of channels is displayed, with 'Speed1' through 'Speed4' highlighted. The 'Function' column for these channels is set to 'AIM 0-5 bar abs (X05PSA00005B10AK)' and 'AIM 0-5 bar abs (X05PSA00005B38A)'. The 'Parameters' column for these channels is set to 'wheel: 1600 ; pulses: 1;'. The 'Save' and 'Transmit' buttons are visible at the top of the interface.

ID	Name	Function	Parameters
RPM	RPM	Engine RPM	max: 16000 ; factor: 1;
Spd1	Speed1	Vehicle Spd	wheel: 1600 ; pulses: 1;
Spd2	Speed2	Vehicle Spd	wheel: 1600 ; pulses: 1;
Spd3	Speed3	Vehicle Spd	wheel: 1600 ; pulses: 1;
Spd4	Speed4	Vehicle Spd	wheel: 1600 ; pulses: 1;
Ch01	Channel01	Channel Settings	
Ch02	Channel02	Name	
Ch03	Channel03	Name	
Ch04	Channel04	Function	
Ch05	Channel05	Function	
Ch06	Channel06	Sensor	
Ch07	Channel07	Sensor	
Ch08	Channel08	Sampling Frequency	
Acc1	InlineAcc	Unit of Measure	
Acc2	LateralAcc	Display Precision	
Acc3	VerticalAcc	Display Precision	
Gyr1	RollRate		
Gyr2	PitchRate		
Gyr3	YawRate		
Accu	GPS Accuracy		
Spd	GPS Speed		
Alt	Altitude		
OdD	Odometer	Odometer Total	
Luma	Luminosity	Brightness	