

AiM Infotech

Termo resistenza PT100
Configurazione con Race
Studio 3

Versione 1.00



1

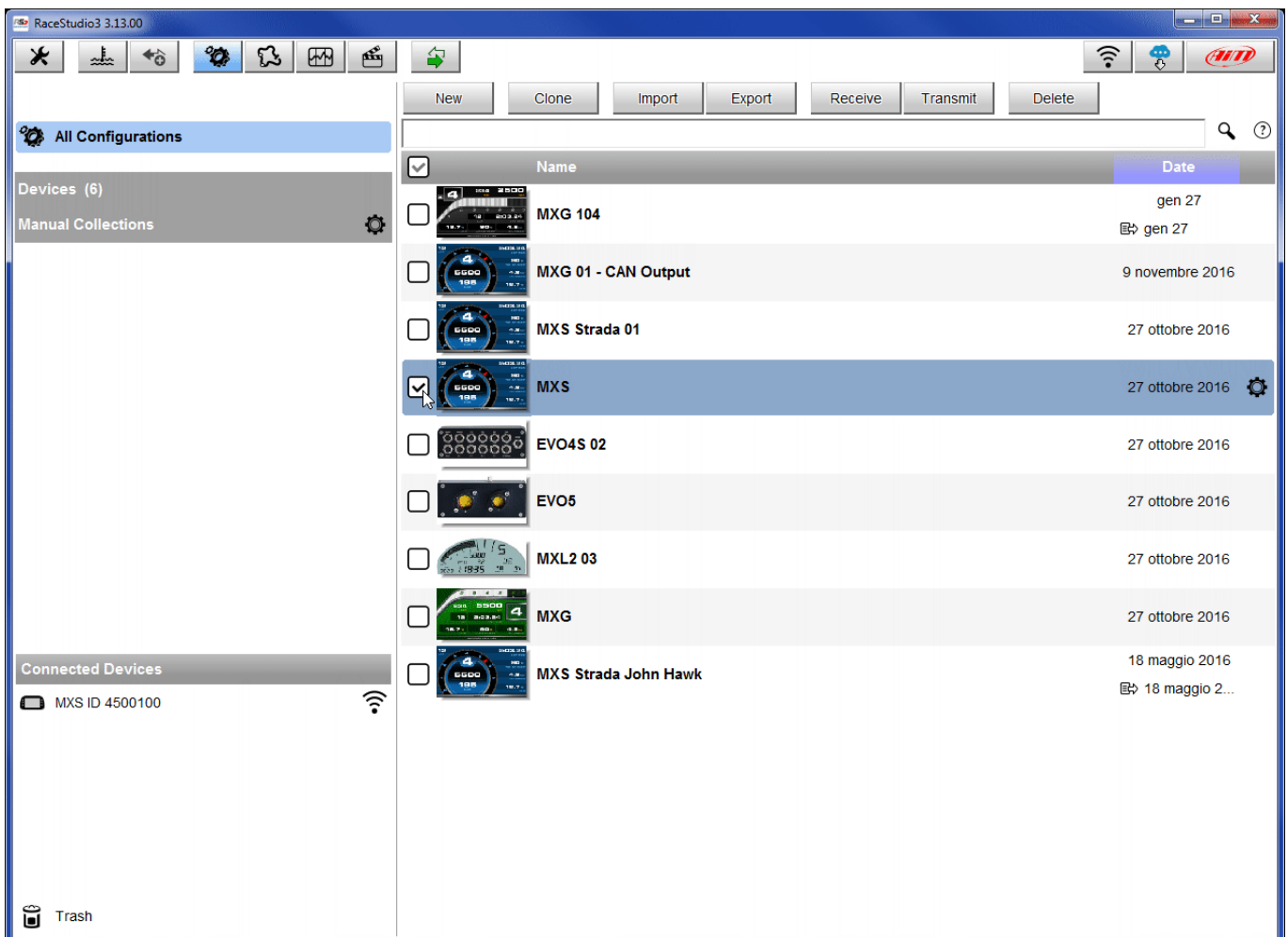
Introduzione

Questo datasheet spiega come configurare la termo resistenza PT100 installazioni auto/moto usando il software AiM Race Studio 3.

2

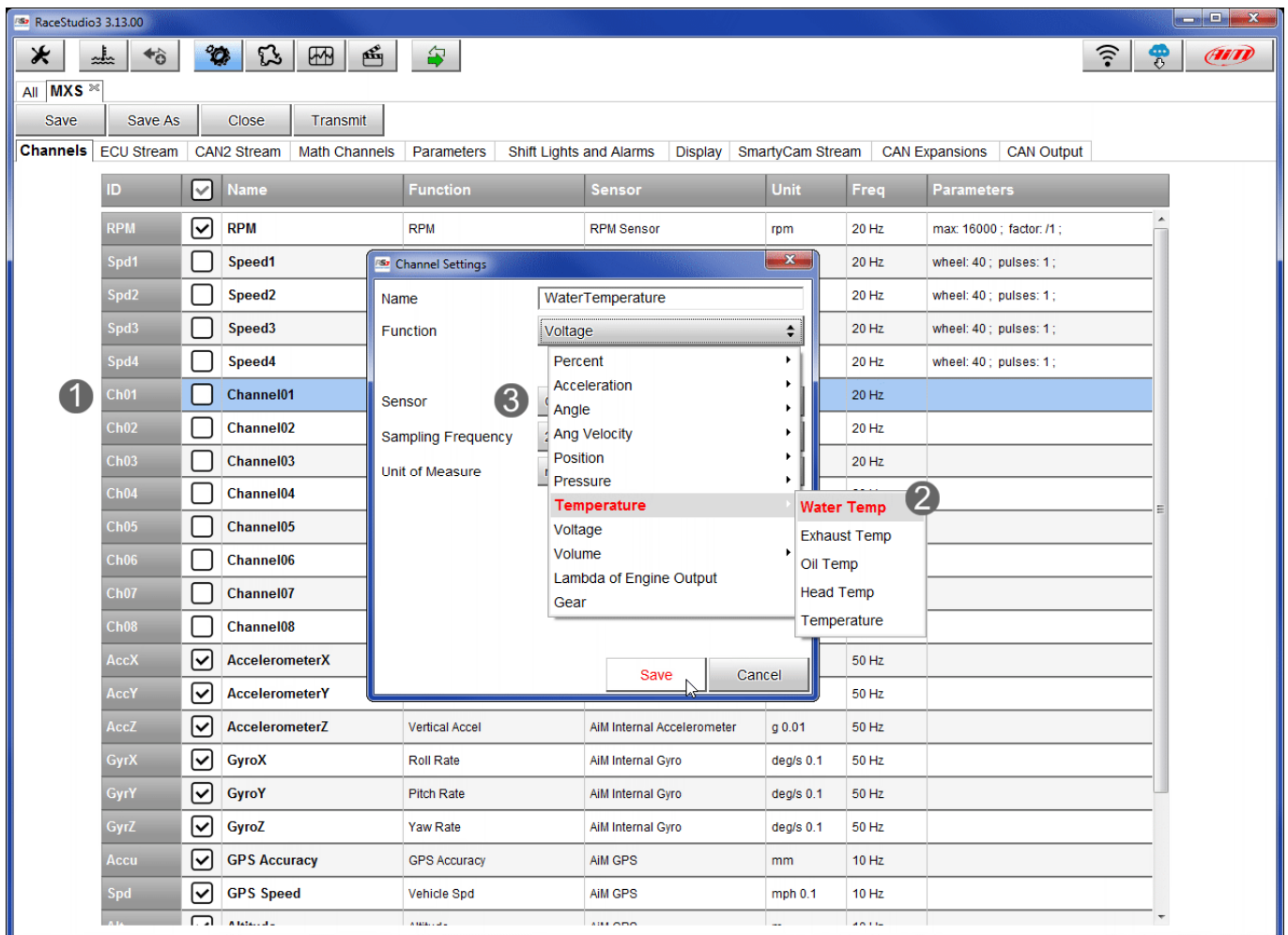
Configurazione con Race Studio 3

Per caricare il sensore nella configurazione dello strumento AiM lanciare il software e selezionare la configurazione sulla quale caricare il sensore (nell'esempio MXS).



Si entrerà nel layer "Canali" (Channels).

- selezionare il canale sul quale si vuole impostare il sensore – nell'esempio il canale 1 (1) – e compilare il pannello che compare
- selezionare la funzione "Temperature" e scegliere tra:
 - Water Temp (temperatura acqua) come nell'esempio (2)
 - Exhaust Temp (temperatura gas di scarico)
 - Oil Temp (temperatura olio)
 - Head Temp (Temperatura testa del cilindro)
 - Temperature
- scegliere il tipo di sensore premendo "Sensor" (3): "AiM PT-100"
- premere "Save"



Il software mostrerà il sensore installato. Nell'esempio il sensore è stato installato sul canale 1 (Channel1).

Trasmettere la configurazione allo strumento premendo "Transmit".

The screenshot shows the RaceStudio3 3.13.00 software interface. The 'Channels' tab is active, displaying a table of sensor configurations. The 'Transmit' button is highlighted in red, and the 'WaterTemperature' row is highlighted in blue. A red box highlights the 'WaterTemperature' row.

ID	<input type="checkbox"/>	Name	Function	Sensor	Unit	Freq	Parameters
RPM	<input checked="" type="checkbox"/>	RPM	RPM	RPM Sensor	rpm	20 Hz	max: 16000 ; factor: /1 ;
Spd1	<input type="checkbox"/>	Speed1	Vehicle Spd	Speed Sensor	mph 0.1	20 Hz	wheel: 40 ; pulses: 1 ;
Spd2	<input type="checkbox"/>	Speed2	Vehicle Spd	Speed Sensor	mph 0.1	20 Hz	wheel: 40 ; pulses: 1 ;
Spd3	<input type="checkbox"/>	Speed3	Vehicle Spd	Speed Sensor	mph 0.1	20 Hz	wheel: 40 ; pulses: 1 ;
Spd4	<input type="checkbox"/>	Speed4	Vehicle Spd	Speed Sensor	mph 0.1	20 Hz	wheel: 40 ; pulses: 1 ;
Ch01	<input checked="" type="checkbox"/>	WaterTemperature	Water Temp	AIM PT-100	F 0.1	20 Hz	
Ch02	<input type="checkbox"/>	Channel02	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch03	<input type="checkbox"/>	Channel03	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch04	<input type="checkbox"/>	Channel04	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch05	<input type="checkbox"/>	Channel05	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch06	<input type="checkbox"/>	Channel06	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch07	<input type="checkbox"/>	Channel07	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
Ch08	<input type="checkbox"/>	Channel08	Voltage	Generic 0-5 V	mV	20 Hz	
AccX	<input checked="" type="checkbox"/>	AccelerometerX	Inline Accel	AIM Internal Accelerometer	g 0.01	50 Hz	
AccY	<input checked="" type="checkbox"/>	AccelerometerY	Lateral Accel	AIM Internal Accelerometer	g 0.01	50 Hz	
AccZ	<input checked="" type="checkbox"/>	AccelerometerZ	Vertical Accel	AIM Internal Accelerometer	g 0.01	50 Hz	
GyrX	<input checked="" type="checkbox"/>	GyroX	Roll Rate	AIM Internal Gyro	deg/s 0.1	50 Hz	
GyrY	<input checked="" type="checkbox"/>	GyroY	Pitch Rate	AIM Internal Gyro	deg/s 0.1	50 Hz	
GyrZ	<input checked="" type="checkbox"/>	GyroZ	Yaw Rate	AIM Internal Gyro	deg/s 0.1	50 Hz	