



MICROTEC

MON206

DESCRIZIONE

Centralina controllo motore plug&play, battery-less sostituita per i modelli off-road:

KAWASAKI KX450 MY09 MY10,
SUZUKI RMZ450 MY09 e MY10,
SUZUKI RMZ250 MY10

Il cuore del sistema è costituito dal Power PC MPC5534 della Freescale con elevate prestazioni di calcolo.

Tutti i parametri di funzionamento sono completamente personalizzabili e la particolare funzione di auto mappatura la rende facilmente adattabile a differenti condizioni di utilizzo.

Caratteristiche di rilievo sono la disponibilità di due mappe completamente programmabili, un ingresso per cambio elettronico, un contatore integrato e la predisposizione per l'acquisizione dati.

Per monocilindrici la fase del motore è data da una routine speciale nel software, senza la necessità di un sensore di camma esterno.

La presenza di una linea CAN permette di interfacciare l'unità ad un comune PC (tramite adattatore M196) o ad un dispositivo di acquisizione dati esterno.

Un software 3D per sistemi Windows appositamente sviluppato per l'unità, permette di variare e monitorare in tempo reale numerosi parametri di configurazione e funzionamento.

Le dimensioni compatte rendono facile l'installazione nella stessa sede della centralina originale.



CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dimensioni (senza fissaggi)	100 x 87 x 25
Connettore	JST-S36B-WPZK-A
Peso	250g

Ingressi

Analogici	8
Digitali	3
Sonda lambda	1 (UEGO via CAN-BUS)
Pick-up induttivo	1
Livello batteria	1

Uscite

Drivers iniettori	1
Drivers Bobine	1
Uscita capacitiva	1
Pompa acqua	1
Contagiri	1
Led d'allarme	1

Comunicazione

Linea CAN (1Mbit/s)	1
---------------------	---

Caratteristiche elettriche

Alimentazione	8 – 18Vdc
Temperatura di esercizio	-20 – 85°C

Software di gestione

Software per sistemi Windows MON206, con visualizzatore piano quotato in 3D.