



Caelum

ENGINE TROUBLESHOOTING

L' E.T. è il nuovo strumento di diagnosi a distanza, studiato appositamente CF3000 Automotive Electronics per chi vuole viaggiare in tranquillità o per chi vuole offrire servizi innovativi ai propri clienti.

A seconda della configurazione, può essere utilizzato da officine, concessionarie, gestione flotte di autotrasporti, autonoleggi, enti pubblici, ma anche aziende e privati.



Caelum Engine Troubleshooting

Caelum permette di:

- 1 - Rilevare uno o più errori dalla centralina controllo motore.
- 2 - Trasmettere tempo reale tutti i dati più significativi del veicolo via sms. Un messaggio di allarme, che descrive il tipo di anomalia presente sul motore, verrà immediatamente e automaticamente inviato verso 5 numeri scelti dal proprietario al momento dell'installazione. Grazie a questa segnalazione in tempo reale e all'analisi immediata effettuata a distanza dall'officina permette non solo risolvere avarie già sorte, ma anche gestirle preventivamente.
- 3 - Fornire, su richiesta, le coordinate del GPS per la localizzazione del veicolo.
- 4 - Cancellare, a distanza, l'errore memorizzato dalla centralina.

Caelum è di facile installazione collegando l'apposito cavo fornito alla presa OBD del veicolo, i cavi delle antenne all'apparato e poi posizionandole dove meglio si prestano alla ricezione. Non viene richiesto montaggio di sensori e dispositivi aggiuntivi.

Il kit contiene:

- 1 apparato E.T.
- 1 cavo di collegamento con connettore OBD
- 1 antenna completa di cavo GPS
- 1 antenna completa di cavo GSM

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione nominale	12 V DC
Tensione di alimentazione operativa	8 .. 16 V DC
Temperatura operativa	-20°C +55°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C +70°C
Scatola	Plastica, IP65
Dimensioni scatola	80x80x38 mm
Diagnosi motore	Protocollo Standard OBD su K-Line (versione CAN opt.). Lettura di errori e parametri; segnalazione guasti.
Unità di localizzazione	Ricevitore GPS a 16 canali
Unità di comunicazione remota	GSM/GPRS 900/1800 MHz; multislot classe 12 – SIM dati a bordo
Antenna	Antenna esterna GSM 50 Ohm. Antenna esterna GPS 50 Ohm.
Connettori	SMA per antenna GPRS, SMB per antenna GPS, FCI sealed 24 Vie
Input / Output	n° 2 I analogici, n°2 O digitali
Caratteristiche GPS	
Position accuracy	2.5 m CEP, 5.0 m SEP
Sensibilità	- Sensibilità di acquisizione: -139 dBm - Sensibilità di tracciamento: -156 dBm
Tempi di avviamento	Riavviamento immediato < 3.5s / Avviamento a caldo 33s, mediamente / Avviamento a freddo 34s, mediamente
Caratteristiche GSM/GPRS	
GSM class	Small MS
GPRS:	Multislot Class 12, Full PBCCH support, Mobile Station Class B



Via Tonino Gualtieri, 1

42123 Reggio Emilia

Tel +39 0522361134

Fax +39 0522360806

Internet: www.cf3000.it

e-mail: cf3000@cf3000.it