

EASY GAS MONO 32/48 OBD

CENTRALINA ECU

PRESCRIZIONI INSTALLAZIONE & AVVERTENZE



BIGAS INTERNATIONAL AUTOGAS SYSTEMS S.r.l.
Via di Le Prata, 62/66 - 50041 Calenzano Firenze ITALY
Tel. 0554211275 - Fax 0554215977
[http: www.bigas.it](http://www.bigas.it) e-mail tech@bigas.it

Rev.01.01

Realizzazione: Ufficio Tecnico Bigas 11/2014 - ISPA010

1. SCHEDA TECNICA	
Tensione di alimentazione:	10 - 16 Volts CC
Temperatura di funzionamento:	-20 / + 105 °C
Corrente assorbita:	
- stand-by (chiave Off):	< 20 mA
- senza carichi in predisposto (chiave On):	< 160 mA
Numero iniettori supportati:	2, 3, 4
Impedenza Iniettori:	da 2 a 16 ohm
Carico Elettrovalvole su 1 canale:	2 (Imax = 4A cad.)
Canali comando Elettrov. / servizi:	2
Sensori temp. acqua supportati:	4,7 - 10 kohm
Sensori temp. gas supportati:	4,7 - 10 kohm
Sensori pressione supportati:	4+2,5 bar Absolute
Sensori livello serbatoio supportati	0..5V - 1050 & 806 compatibili - 0..90 ohm (+ a richiesta non standard - standard invertito)
Sensori Lambda supportati in lettura:	0-0,8/ 0-5/ 5-0/ 0,8-1,6/ 2,5-3,5/ UEGO
Emulazione Lambda:	possibile su tutte le tipologie in lettura
Switch commutatore:	Pulsante di comando, visualizzazione livelli, visualizzazione funzionamento, segnali di predisposizione al cambio, diagnostica. Buzzer incorporato
Interfaccia:	4 poli AMP su cablaggio per interfaccia USB o Bluetooth proprietario
Standard OBD veicolo supportati:	solo ECU 48 (Protocollo CAN H/L & ISO KL)
Omologazioni:	ECE 67R-01 ECE 110R-00 ECE 10R-03

2. DESCRIZIONI GENERALI

Accertarsi, prima di procedere all'installazione, che il dispositivo sia completo di tutti gli accessori necessari presenti nella confezione, di seguito elencati e illustrati in Fig. 1 e 2

COD. SGISB101077 - EASY GAS 32 - Contenuto del kit:		
<i>Cod.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Q.tà</i>
SGISB201077	Unità centrale con scatola plastica standard e coperchio posteriore in plastica	1 PZ
COMMO310000	Commutatore intelligente	1 PZ
SGISB808078	Sensore pressione 4+2,5 bar Assoluta	1 PZ
SGISB301077	Cablaggio standard C0315/0B	1 PZ
N.D.	Busta fusibile (7,5A) e portafusibile	1 PZ
N.D.	Busta termoretraibile per staccainiettori	1 PZ
	Istruzione schema elettrico	



Fig. 1 - Rappresentazione figurativa della centralina completa dei suoi accessori


COD. SGISB101079 - EASY GAS 48 OBD - Contenuto del kit:		
Cod.	Descrizione	Q.tà
SGISB201079	Unità centrale con scatola plastica standard e coperchio posteriore in plastica	1 PZ
COMM0310000	Commutatore intelligente	1 PZ
SGISB808078	Sensore pressione 4+2,5 bar Assoluta	1 PZ
SGISB301079	Cablaggio standard C0316/0B	1 PZ
N.D.	Busta fusibile (7,5A) e portafusibile	1 PZ
N.D.	Busta termoretraibile per staccainiettori	1 PZ
	Istruzione schema elettrico	




Fig. 2 - Rappresentazione figurativa della centralina completa dei suoi accessori

3. PRESCRIZIONI E AVVERTENZE

3.1 Posizionamento centralina

 Non aprire ne manomettere per nessun motivo la centralina ECU. Per questioni legate alla garanzia ogni intervento di riparazione della centralina deve essere eseguito esclusivamente dal fornitore della centralina.

 Installare la centralina nella posizione in figura (Fig. 3)








Fig. 3



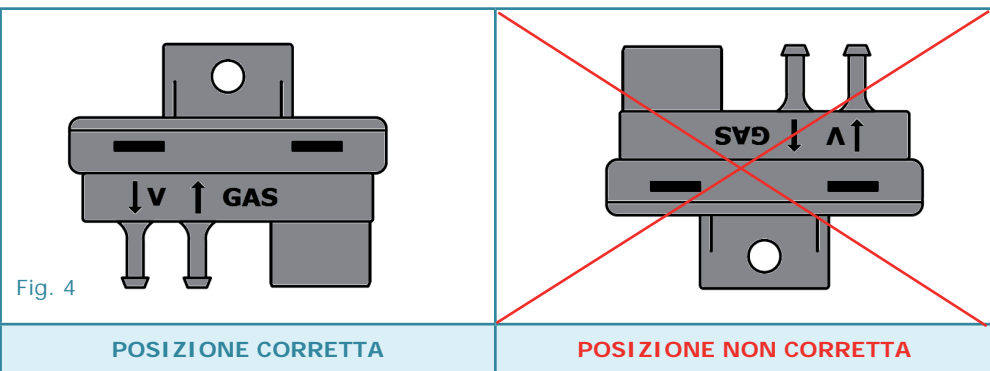
POSIZIONI NON CORRETTE

 Non installare la centralina in prossimità di cavi ad alta tensione.

	Non installare la centralina in prossimità di fonti di calore (es.: collettori di scarico, ecc...)
	Evitare di installare la centralina in prossimità di zone a rischio di infiltrazioni d'acqua.
	Si sconsiglia di sostituire il fusibile con un'altro di maggiore amperaggio al fine di evitare danni alla centralina.
	E' opportuno fissare il cablaggio alla scocca del mezzo con apposite fascette al fine di ridurre le vibrazioni alla centralina.

3.2 Posizionamento sensore di pressione

 Posizionare il sensore di pressione (MAP) come in figura (Fig. 4)

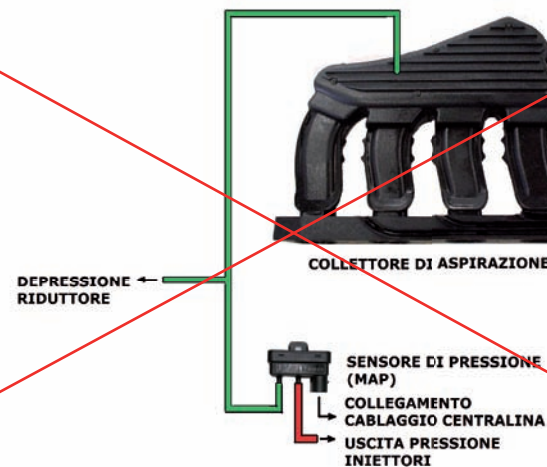


Posizionare il sensore di aspirazione sempre più in alto del collettore di aspirazione (Fig. 5), al fine di evitare che la formazione d'acqua all'interno della tubazione corroda il sensore.



Fig. 5

POSIZIONE CORRETTA



POSIZIONE NON CORRETTA



BIGAS INTERNATIONAL AUTOGAS SYSTEMS S.r.l.
Via di Le Prata, 62/66 - 50041 Calenzano Firenze ITALY
Tel. 0554211275 - Fax 0554215977
[http: www.bigas.it](http://www.bigas.it) e-mail tech@bigas.it
Realizzazione: Ufficio Tecnico Bigas 11/2014 - ISPA010