

The electronic
of the future, **today**



**AX
FIX
OBD II**

SONDA LAMBDA
EMULATORS

Model: AX - FIX



Model: AX - FIX CAN

Integral Solutions for CNG / LPG
Soluciones Integrales para GNC / GLP

FATEC SRL

Cnel. Charlone (39) 6259, Villa Ballester (B1653FAG)

Buenos Aires - Argentina

Tel. Fax: (54-11) 4720-1371 / 4722-1072

E-mail: ventas@axisgnc.com.ar

trade@axisgnc.com.ar

www.axisgnc.com.ar

Argentina



EMULADORES DE SONDA LAMBDA TIPO OBD II -

1. Introducción

En los últimos años han salido al mercado vehículos con alto grado de desarrollo tecnológico, dejando casi sin posibilidades la conversión a GNC con sistemas convencionales.

En respuesta a esta necesidad, AXIS GNC lanzó al mercado su línea de **Emuladores de Sonda Tipo OBD II**. Estos emuladores operan en comunicación con la ECU (Unidad de Control Electrónica) del automóvil, generando una emulación de la sonda en función de las necesidades del vehículo.

OBD II es la sigla empleada para denominar al sistema de diagnóstico que todos los vehículos modernos utilizan como método de diagnóstico, tanto para el control de emisiones como para el diagnóstico de averías.

Las normas internacionales exigen que todos los vehículos incluyan este conector de diagnóstico, y exige ademas que la información básica para el control de emisiones se presente de la misma forma.

2. Características Generales

- **Simple Instalación**

No requiere de ningún tipo de ajuste

- **Emulación de Sonda**

Emula la señal de la sonda lambda en función de las necesidades del vehículo

- **Indicaciones luminosas**

Reflejan el estado de la sonda del vehículo, como también el vínculo de comunicación entre el emulador y la ECU del vehículo.

- **Detección de Averías**

Permite borrar los códigos de averías detectados durante el funcionamiento en GAS, evitando que se encienda la luz de "check engine" en el tablero del vehículo.

3. Modelo AX-FIX

- **Emulador de Sonda Lambda Tipo OBD II, para vehículos con el protocolo de señal ISO (ISO 9142-2)**

La comunicación con la ECU del vehículo se realiza mediante la conexión de los pines 7 y 15 del conector OBD II

4. Modelo AX-FIXCAN

- **Emulador de Sonda Lambda Tipo OBD II, para vehículos con el protocolo de señal CAN (ISO 15765 500 kBits/s)**

La comunicación con la ECU del vehículo se realiza mediante la conexión de los pines 6 y 14 del conector OBD II

INTELLIGENT LAMBDA PROBE EMULATORS OBD-II TYPE

1. Introduction

In the last years, high-technology vehicles have been introduced in the market, making CNG conversion, with conventional systems, almost impossible.

Responding to this need, AXIS CNG has launched in the market, its new line of **LAMBDA PROBE EMULATORS OBD-II TYPE**. These emulators operate in communication with the vehicle's ECU (Electronic Control Unit), generating a probe emulation in accordance to the vehicle's needs.

OBD II is the abbreviation applied to the diagnostic system employed by all modern vehicles as a diagnostic method, not only for emission's control, but also to diagnose breakdowns.

International regulations stipulate that every vehicle include this diagnostic connector, and also require that the basic information for emission's control, be presented in the same way.

2. General Characteristics

- **Simple installation.**

Does not require any kind of adjustment.

- **Probe emulation**

Emulates the lambda probe signal in accordance to the vehicle's needs.

- **Luminous indicators**

They indicate the status of the vehicle's probe, as likewise the communication link between the emulator and the vehicle's ECU.

- **Detection of breakdowns**

It allows the deletion of breakdown codes, detected during the GAS functioning, and thus prevents the lighting up of the "check engine" light.

3. AX-FIX Model

- **Lambda Probe Emulator OBD II Type for vehicles with signal protocol ISO (ISO 9142-2)**

The communication with the vehicle's ECU is carried out through the connection of OBD II connector pins 7 and 15.

4. AX-FIXCAN Model

- **Lambda Probe Emulator OBD II Type for vehicles with signal protocol CAN (ISO 15765 500 kBits/s).**

The communication with vehicle's ECU is carried out through connection of OBD II connector pins 6 and 14.

FATEC SRL Coronel Charlone (39) 6259 - Villa Ballester (B1653FAG) - Buenos Aires - Argentina

Tel-Fax: (54-11) 4720-1371 - ventas@axisgnc.com.ar - trade@axisgnc.com.ar